

Einschätzung der epidemiologischen Lage in Österreich

Finale Fassung vom 02.12.2021

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	21
4	Maßnahmen in ausgewählten Ländern/Ländervergleich	27
5	Impfung	30
6	Empfehlungen der Corona Kommission.....	32

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 (24.11.2021 – 30.11.2021) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200/100.000 EW	7
Tabelle 3: 7-Tages-Inzidenz und Reff, 24.11.21–30.11.21. Reff wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 30.11. 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 (17.11.2021–30.11.2021) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (10.11.2021–23.11.2021) 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.....	22
Tabelle 8: Konsolidierte Prognose der 7-Tages-Fallzahl je 100.000 EW (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall).....	23
Tabelle 9: Konsolidierte Prognose des 7-Tages-Schnittes der Neuinfektionen (Umrechnung der 7-Tages-Inzidenz in 7-Tages-Schnitt).....	23
Tabelle 10: Belagsprognose Intensivpflege (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall).....	24
Tabelle 11: Belagsprognose Normalpflege (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall)	25
Tabelle 12: Anteil von Personen mit mindestens einer Teilimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 01.12.2021	30
Tabelle 13: Anteil von Personen mit abgeschlossener erster Impfsérie in % nach Altersgruppe und KW per 01.12.2021	30
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 01.12.2021	31

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Kumulative Inzidenz/100.000 EW nach Bezirk der vergangenen 7 Tage (24.11.2021 – 30.11.2021). Es gilt die regionale Falldefinition.....	7
Abbildung 2: Aktive Fälle: Stand 01.12.2021	9
Abbildung 3: Tages-weise 7-Tage Inzidenz der SARS-CoV2 Infektion (inkludiert asymptomatische, symptomatische Fälle sowie Fälle mit unbekannter klinischer Manifestation) per 100.000 Individuen nach SARS-CoV2 assoziierten Immunschutz (ausreichend, unzureichend, keiner; Definition nach NIG Anwendungsempfehlung für COVID19 Impfung) in den	

Altersgruppen 12–17, 18–59 und 60+ Jahre der Bevölkerung Österreich, von 01.07.2021 bis 29.11.2021	10
Abbildung 5: Testungen Überblick	12
Abbildung 6: Altersverteilung der Fälle (in Prozent) nach Kalenderwoche der Labordiagnose	14
Abbildung 7: Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose	14
Abbildung 8: Österreich (exklusive Wien), Fälle nach Tag der ersten Labordiagnose bei $\geq$ 65-Jährigen mit Übertragungs-Setting Gesundheit & Soziales, mit anderem Übertragungs-Setting, Indexfall oder keinem Cluster zugeordnet; seit 2020 KW 36.....	15
Abbildung 9: Mortalität pro 100.000 EW nach Altersgruppe und Kalenderwoche, seit 2020 KW 12.....	15
Abbildung 10: Anteile B.1.1.7 und B.1.351 PCR-bestätigten oder Sequenzierungs- bestätigten Fälle in Österreich über den Zeitraum KW 33–47 2021 (per 1.12.2021)	17
Abbildung 11: Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 01.12.2021	18
Abbildung 12: Täglicher Zuwachs Hospitalisierungen und täglicher Zuwachs Intensivbetten, 7 Tägiges-Mittel seit 02.11.2020, Stand: 01.12.2021	18
Abbildung 13: Reporting zur Kapazitätserhebung – Intensivpflegestationen per 01.12.2021	19
Abbildung 14: Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 01.12.2021	20
Abbildung 15: Prognose vom 30.11.2021	26
Abbildung 16: Ländervergleich 7-tägiges Mittel Inzidenz	27
Abbildung 17: Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7-Tages-Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 23.11.2021)	29

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

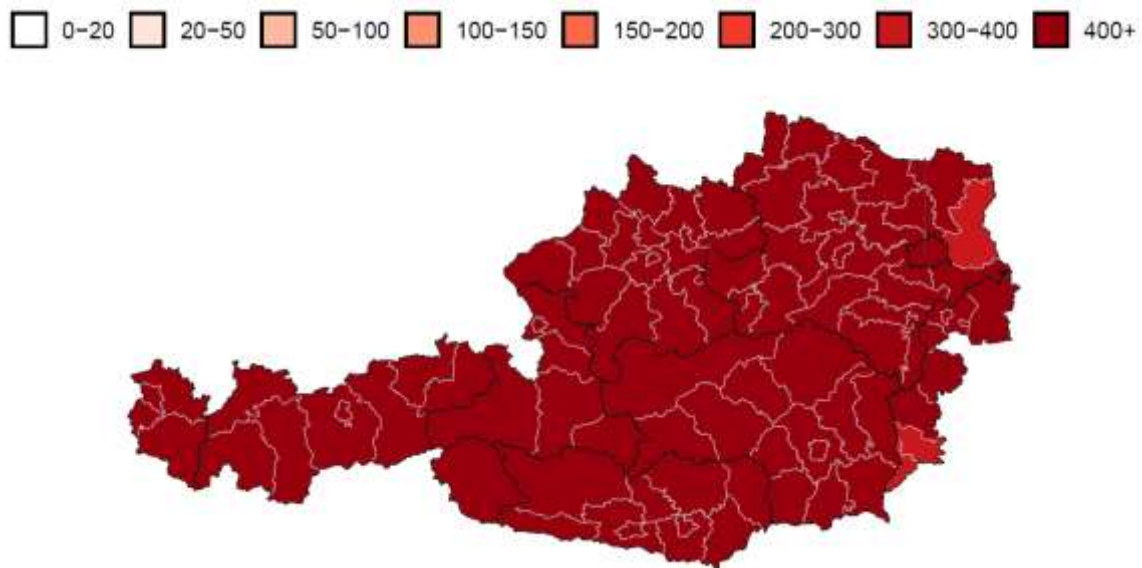
	Risikoindikatoren	B	Ktn	NÖ	OÖ	Sbg	Stmk	T	Vbg	W	Ö
	risikoadjustierte 7-Tagesinzidenz KW 46	894,5	2644,7	1372,2	2421,5	2489,4	1176,9	3216,9	3012,7	694,6	1594,1
	risikoadjustierte 7-Tagesinzidenz KW 47	675,8	2401,8	898,3	1488,9	1657,8	1123,7	2266,3	1840,1	470,7	1169,5
	Risikostufe Bildungsbereich (BMBWF)	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
	Rohe 7-Tagesinzidenz 24.11.-30.11.	507,8	1432,0	673,8	1058,8	1211,1	807,2	1065,9	1248,9	441,3	841,9
Verbreitungsrisiko	Faktoren für die Adjustierung										
	Trend*	-13%	17%	-13%	-16%	-13%	6%	1%	8%	-7%	-6%
		↘	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↘
	Abgeklärte Fälle****	42%	41%	29%	32%	45%	31%	17%	20%	46%	28%
	Asymptomatische Fälle	27%	8%	30%	33%	17%	17%	7%	20%	61%	26%
	Risikoadjustierung										
System- risiko	Effektgröße	11%	69%	17%	20%	19%	39%	83%	41%	-4%	26%
	Ist-Belag ICU 1.12.	20,7%	47,9%	32,0%	41,4%	31,6%	24,9%	36,4%	35,3%	23,3%	31,4%
	Systemrisiko (Maximum ICU-Auslastung: Ist-Stand oder Prognosemaximum 14 Tage)	20,7%	54,3%	33,0%	41,4%	32,4%	26,1%	36,4%	35,3%	23,3%	31,4%
	Trend der über 65jährigen*	-12,8%	19,6%	-15,4%	-19,2%	-18,2%	5,4%	5,4%	-3,8%	-13,4%	-9,1%
Qualitative Indikatoren	Testungen je 100.000 EW**	84.030	78.927	67.449	70.171	79.735	82.630	73.244	75.553	126.340	85.587
	R _{eff} absolut 28.11.	1,01	1,10	0,95	0,94	0,95	1,05	0,99	1,06	0,98	0,98
	Risikozahl KW* 46	357,0	1333,1	745,7	1213,6	1190,8	631,1	2204,6	1776,9	292,9	830,6
	Risikozahl KW* 47	306,4	1233,0	485,7	713,9	784,3	548,0	1491,7	1024,1	210,1	600,2
	Einstufung per 2.12.	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

**** Gemäß Gesundheitsbehörde OÖ kann für die Fälle mit Labordiagnose in der KW 47 bei 32% eine wahrscheinliche Infektionsquelle angenommen werden. Der von der AGES für die KW 47 erhobene Anteil an Fällen, der nach standardisierten infektions-epidemiologischen Merkmalen einem Cluster zuzuordnen ist liegt bei 12%. Für die Berechnung der risikoadjustierten Inzidenz, Risikozahl und der jeweiligen Österreich-Werte wurde der von der AGES ermittelte Wert herangezogen. Dies hat jedoch für die KW 47 keinen quantitativ relevanten Einfluss auf die Risikoeinstufung für OÖ, welche auch bei einer Abklärungsquote von 100% bei der Einstufung "sehr hohes Risiko" verbleiben würde.

Quelle: Corona Kommission

Abbildung 1:

Kumulative Inzidenz/100.000 EW nach Bezirk der vergangenen 7 Tage (24.11.2021 – 30.11.2021). Es gilt die regionale Falldefinition.



Quelle: AGES

Tabelle 2:

Anzahl der neu identifizierten Infektionsfälle und kumulative Inzidenz/100.000 EW der vergangenen 7 Tage (24.11.2021 – 30.11.2021) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200/100.000 EW

Bezirk	Fälle	in %	pro 100.000 EW
Wolfsberg	1.179	1,6	2246,2
Völkermarkt	794	1,1	1898,0
Spittal an der Drau	1.304	1,7	1724,2
Hallein	982	1,3	1610,0
Lienz	721	1,0	1477,0
Villach Land	957	1,3	1474,1
Salzburg-Umgebung	2.186	2,9	1413,8
Braunau am Inn	1.460	1,9	1371,0
Dornbirn	1.230	1,6	1359,1
Villach(Stadt)	841	1,1	1329,9
Bludenz	845	1,1	1312,8
Klagenfurt Land	791	1,1	1307,4
Zwettl	536	0,7	1281,5
Wels-Land	954	1,3	1279,3
Freistadt	841	1,1	1256,7
Ried im Innkreis	775	1,0	1253,0
Reutte	402	0,5	1216,2
Bregenz	1.632	2,2	1206,1
Schwaz	1.004	1,3	1188,8
Schärding	674	0,9	1173,4
Feldkirch	1.279	1,7	1172,8
Vöcklabruck	1.595	2,1	1155,9
Kufstein	1.276	1,7	1148,7
Sankt Veit an der Glan	612	0,8	1135,9
Grieskirchen	736	1,0	1129,9
Salzburg(Stadt)	1.750	2,3	1126,0
Klagenfurt(Stadt)	1.123	1,5	1103,5
Sankt Johann im Pongau	897	1,2	1102,1
Innsbruck-Land	1.978	2,6	1088,6
Hermagor	195	0,3	1080,2
Kirchdorf an der Krems	610	0,8	1067,1

Bezirk	Fälle	in %	pro 100.000 EW
Imst	642	0,9	1053,8
Gmunden	1.066	1,4	1044,1
Steyr-Land	634	0,8	1040,4
Rohrbach	573	0,8	1012,0
Liezen	800	1,1	1005,1
Linz-Land	1.512	2,0	992,2
Perg	680	0,9	982,1
Amstetten	1.143	1,5	980,3
Urfahr-Umgebung	830	1,1	962,5
Scheibbs	399	0,5	959,9
Kitzbühel	620	0,8	958,6
Hartberg-Fürstenfeld	861	1,1	950,1
Eferding	317	0,4	950,0
Zell am See	836	1,1	948,2
Wels(Stadt)	584	0,8	932,1
Gmünd	338	0,4	931,8
Neunkirchen	800	1,1	926,8
Lilienfeld	234	0,3	918,6
Murtal	646	0,9	905,3
Landeck	399	0,5	899,7
Deutschlandsberg	540	0,7	887,1
Weiz	797	1,1	876,6
Feldkirchen	253	0,3	849,5
Graz-Umgebung	1.335	1,8	845,7
Linz(Stadt)	1.713	2,3	829,4
Waidhofen an der Ybbs(Stadt)	92	0,1	826,3
Wiener Neustadt(Stadt)	383	0,5	824,4
Melk	642	0,9	820,1
Innsbruck-Stadt	1.060	1,4	808,8
Bruck-Mürzzuschlag	785	1,0	800,6
Leibnitz	677	0,9	793,7
Leoben	468	0,6	791,2
Sankt Pölten(Stadt)	415	0,6	742,7
Steyr(Stadt)	281	0,4	740,4
Wiener Neustadt(Land)	572	0,8	723,7
Graz(Stadt)	2.101	2,8	721,7
Waidhofen an der Thaya	184	0,2	720,7
Sankt Pölten(Land)	925	1,2	700,4
Tamsweg	140	0,2	695,9
Baden	1.017	1,4	691,3
Südoststeiermark	555	0,7	662,0
Hollabrunn	336	0,4	654,6
Voitsberg	330	0,4	647,7
Murau	172	0,2	626,6
Mattersburg	242	0,3	600,3
Krems(Land)	335	0,4	592,3
Oberpullendorf	213	0,3	568,7
Eisenstadt(Stadt)	83	0,1	557,2
Krems an der Donau(Stadt)	137	0,2	551,6
Oberwart	297	0,4	547,9
Eisenstadt-Umgebung	230	0,3	524,4
Horn	159	0,2	515,6
Tulln	527	0,7	498,3
Mödling	588	0,8	493,1
Bruck an der Leitha	503	0,7	476,7
Mistelbach	359	0,5	474,5
Neusiedl am See	273	0,4	452,0
Rust(Stadt)	9	0,0	450,0
Wien	8.477	11,3	441,3
Korneuburg	402	0,5	438,0
Güssing	102	0,1	395,8
Gänserndorf	367	0,5	346,8
Jennersdorf	54	0,1	315,6

Quelle: AGES

2 Verbreitungsrisiko

Tabelle 3:

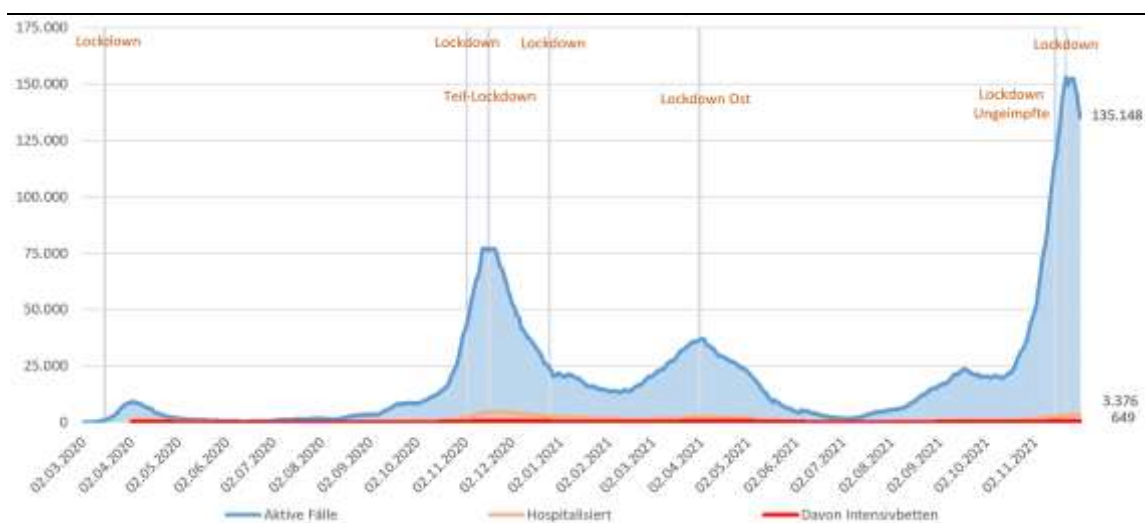
7-Tages-Inzidenz und R_{eff} , 24.11.21–30.11.21. R_{eff} wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 30.11. sind exkludiert (eventuell unvollständige Daten)

	24.11.21	25.11.21	26.11.21	27.11.21	28.11.21	29.11.21	30.11.21
R_{eff}	1,06	1,04	1,03	1,01	0,98	0,94	-
7 Tages Inzidenz	1076,0	1045,3	1022,5	972,6	931,6	888,8	841,9

Quelle: AGES

Abbildung 2:

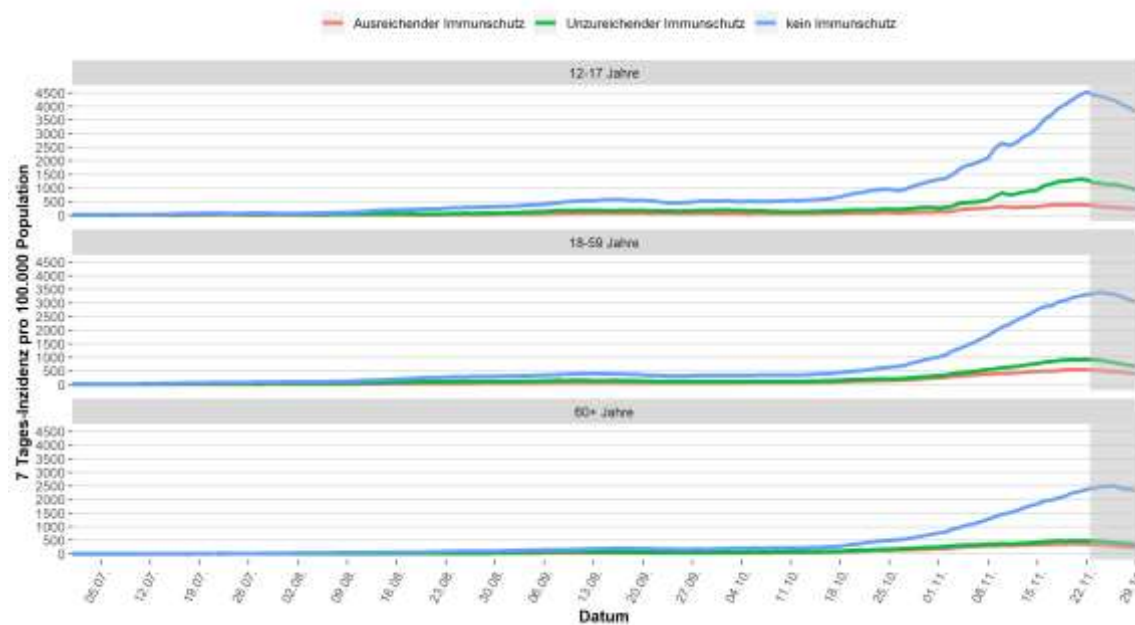
Aktive Fälle: Stand 01.12.2021



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

Abbildung 3:

Tages-weise 7-Tage Inzidenz der SARS-CoV2 Infektion (inkludiert asymptomatische, symptomatische Fälle sowie Fälle mit unbekannter klinischer Manifestation) per 100.000 Individuen nach SARS-CoV2 assoziierten Immunschutz (ausreichend, unzureichend, keiner; Definition nach NIG Anwendungsempfehlung für COVID19 Impfung) in den Altersgruppen 12-17, 18-59 und 60+ Jahre der Bevölkerung Österreich, von 01.07.2021 bis 29.11.2021.



Quelle: AGES

Die immunstatus-spezifische 7 Tage Inzidenz bezieht sich auf den „mid-term“ Immunstatus der beobachtete Bevölkerung (Bevölkerung Österreich), d.h. der Immunstatus der Bevölkerung am Tag 4 der jeweilig beobachteten 7 Tage-Periode (Datenstand 30.11.2021, Datenquellen EMS/AGESCovid-19 Datenbank und e-Impfpass). 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

	42	43	44	45	46	47
Fälle ¹ Österreich (N)	23.867	34.613	56.611	79.086	97.723	83.213
Fälle ¹ Österreich exkl. Wien (N)	20.440	30.318	49.225	69.841	85.890	73.838
Anteil asymptomatisch	25,7%	22,3%	22,8%	23,8%	24,5%	21,7%
Fälle asymptomatisch (n)	5.252	6.765	11.227	16.655	21.019	15.986
Fälle ungeklärt ² (n)	9.060	15.790	28.994	45.889	60.937	54.674
Indexfälle ³ (n)	3.953	5.437	8.388	9.028	8.296	3.383
Anteil geklärt	55,7%	47,9%	41,1%	34,3%	29,1%	26,0%
Fälle geklärt ⁴ (n)	11.380	14.528	20.231	23.952	24.953	19.164
Clusterfälle ⁵ (n)	14.413	18.964	26.795	30.707	30.346	19.830
sporadisch importierte Fälle (n)	123	169	241	199	63	41
Clusterfälle mit Setting der Transmission ⁶ (n)	10.458	13.459	18.349	21.650	22.017	16.434
Haushalt	63,8%	70,3%	75,6%	80,4%	84,1%	88,5%
Freizeit	11,9%	10,1%	11,4%	6,2%	4,0%	2,5%
Gesundheit-Sozial	2,7%	2,5%	2,2%	1,5%	1,7%	2,0%
Arbeit	4,9%	4,0%	2,9%	2,2%	1,2%	0,5%
Hotel-Gastro	1,0%	2,2%	2,8%	0,7%	0,1%	0,0%
Bildung	13,8%	8,4%	1,9%	7,8%	8,3%	6,1%
Sport	0,2%	0,3%	0,3%	0,2%	0,2%	0,0%
Handel	0,2%	0,3%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%
Handel-Dienstleistung	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%
Dienstleistung	0,2%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%
Kunst/Kultur	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%
Transport	0,0%	0,2%	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%
Reise	1,0%	1,4%	2,1%	0,6%	0,2%	0,1%
Haushalt (n)	6.669	9.461	13.869	17.397	18.519	14.548
Freizeit (n)	1.241	1.356	2.094	1.353	890	419
Gesundheit-Sozial (n)	284	341	398	329	373	336
Arbeit (n)	512	533	529	477	255	82
Hotel-Gastro (n)	108	291	519	150	23	6
Bildung (n)	1.446	1.132	353	1.688	1.820	1.002
Sport (n)	25	37	59	47	35	2
Handel (n)	25	34	28	26	22	6
Handel-Dienstleistung (n)	7	21	22	15	11	7
Dienstleistung (n)	26	20	35	24	15	2
Kunst/Kultur (n)	6	20	23	10	11	2
Transport (n)	5	25	28	12	4	1
Reise (n)	104	188	392	122	39	21

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

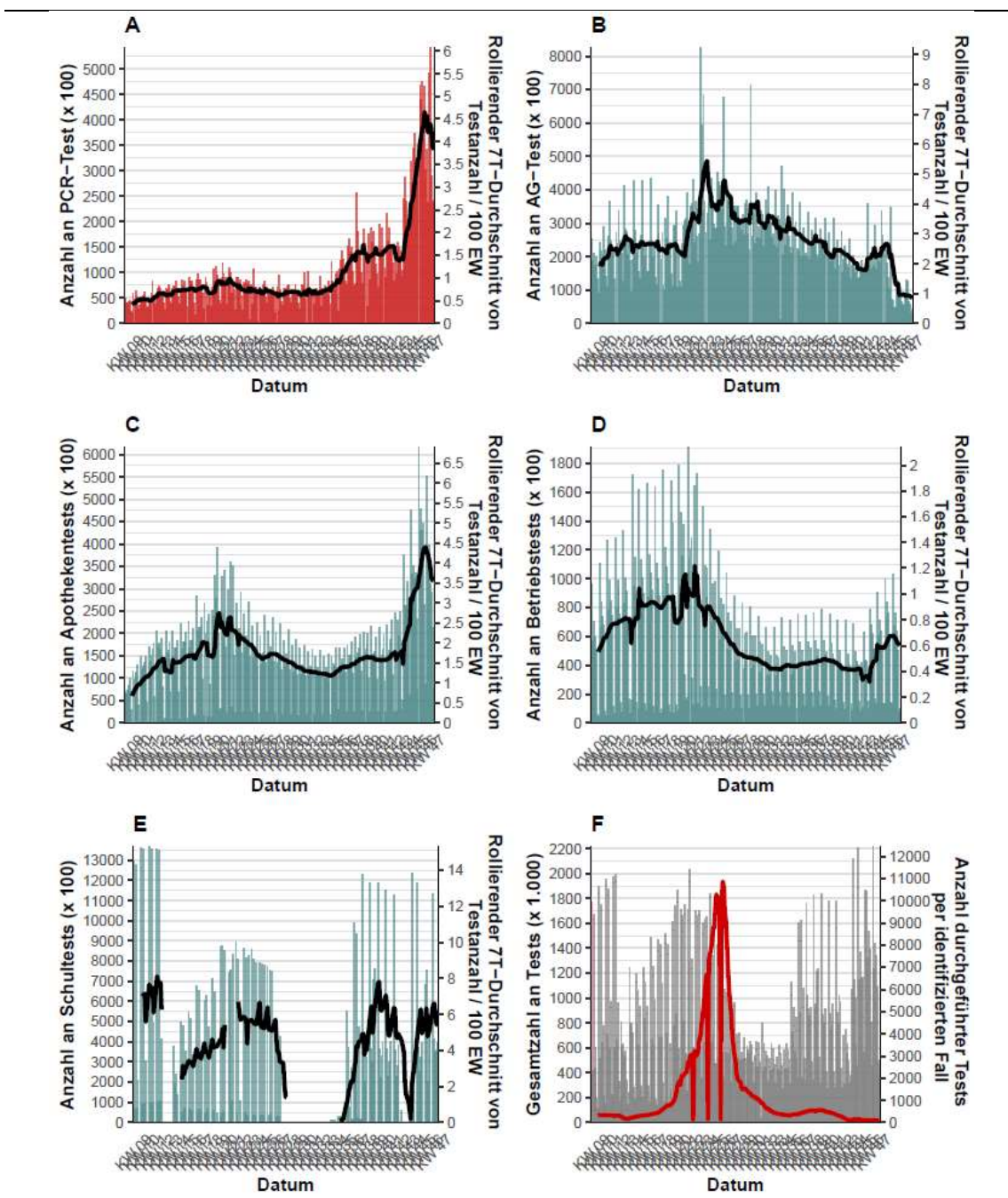
Quelle: AGES

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

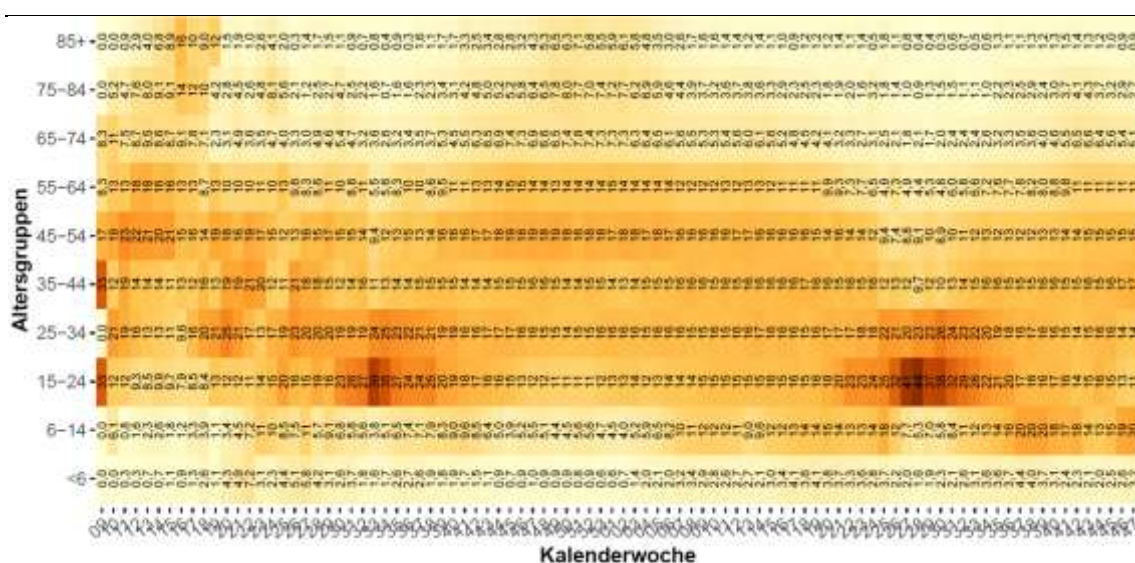
KW 48									
Schulart	Bundesland	AG Tests N	AG Test positive n	PCR Tests N	PCR Test positive n	Test PCR positive in % (n/N)	Test total N (AG + PCR)	Test total positive in % (n/N)	7-Tages Inzidenz
Primarstufe	Burgenland	8749	17	0	0	-	8749	0,19%	367,65
	Kärnten	16333	45	0	0	-	16333	0,28%	675,03
	Niederösterreich	53401	74	0	0	-	53401	0,14%	363,08
	Oberösterreich	45365	107	0	0	-	45365	0,24%	639,03
	Salzburg	14828	35	0	0	-	14828	0,24%	539,71
	Steiermark	35686	85	0	0	-	35686	0,24%	557,82
	Tirol	25718	75	0	0	-	25718	0,29%	493,24
	Vorarlberg	15806	34	0	0	-	15806	0,22%	815,84
	Wien	58413	95	0	0	-	58413	0,16%	347,48
	Österreich	274299	567	0	0	-	274299	0,21%	496,18
Sekundarstufe I	Burgenland	8874	10	0	0	-	8874	0,11%	361,92
	Kärnten	15354	81	0	0	-	15354	0,53%	737,68
	Niederösterreich	53616	73	0	0	-	53616	0,14%	334,40
	Oberösterreich	39745	73	0	0	-	39745	0,18%	604,85
	Salzburg	12298	21	0	0	-	12298	0,17%	564,74
	Steiermark	35736	93	0	0	-	35736	0,26%	582,43
	Tirol	24465	106	0	0	-	24465	0,43%	541,29
	Vorarlberg	13867	37	0	0	-	13867	0,27%	880,47
	Wien	45769	68	0	0	-	45769	0,15%	268,91
	Österreich	249724	562	0	0	-	249724	0,22%	484,85
Sekundarstufe II	Burgenland	7988	2	0	0	-	7988	0,02%	117,36
	Kärnten	15124	27	0	0	-	15124	0,18%	382,85
	Niederösterreich	49091	36	0	0	-	49091	0,07%	160,97
	Oberösterreich	39269	47	0	0	-	39269	0,12%	311,18
	Salzburg	12459	17	0	0	-	12459	0,14%	359,71
	Steiermark	32392	47	0	0	-	32392	0,14%	308,74
	Tirol	21006	40	0	0	-	21006	0,19%	267,19
	Vorarlberg	12965	28	0	0	-	12965	0,22%	450,62
	Wien	34024	35	0	0	-	34024	0,10%	157,15
	Österreich	224318	279	0	0	-	224318	0,12%	254,11

Anteil der via PCR pos. bestätigten Antigenpositiven ist nicht bekannt

Quelle: BMBWF, Schultestungen (AG-Testungen)

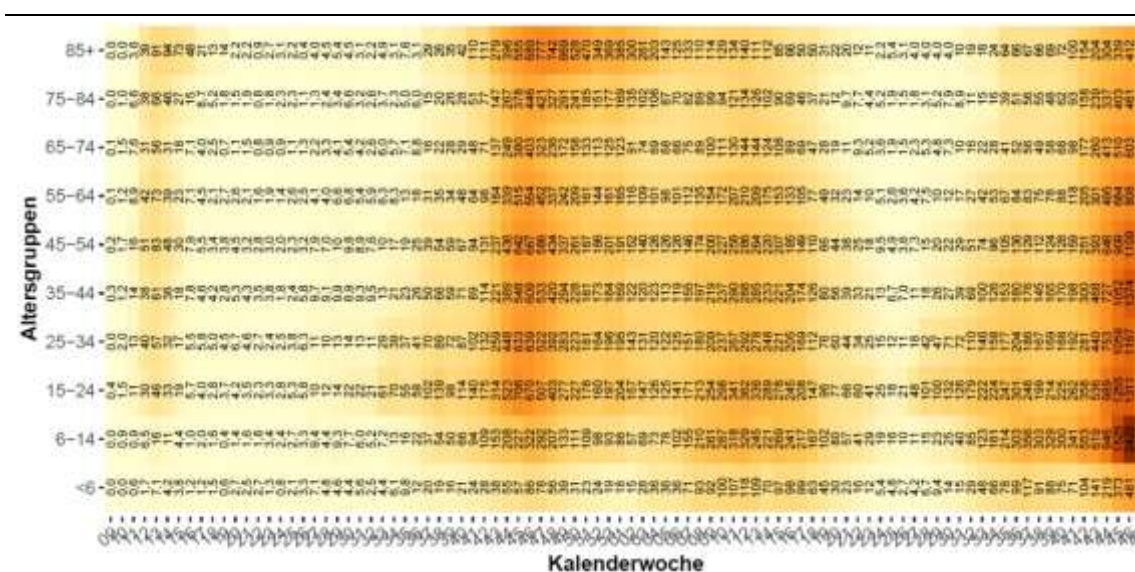
2.3 Entwicklungen in den Altersgruppen

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



Quelle: AGES

Abbildung 6:
Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose



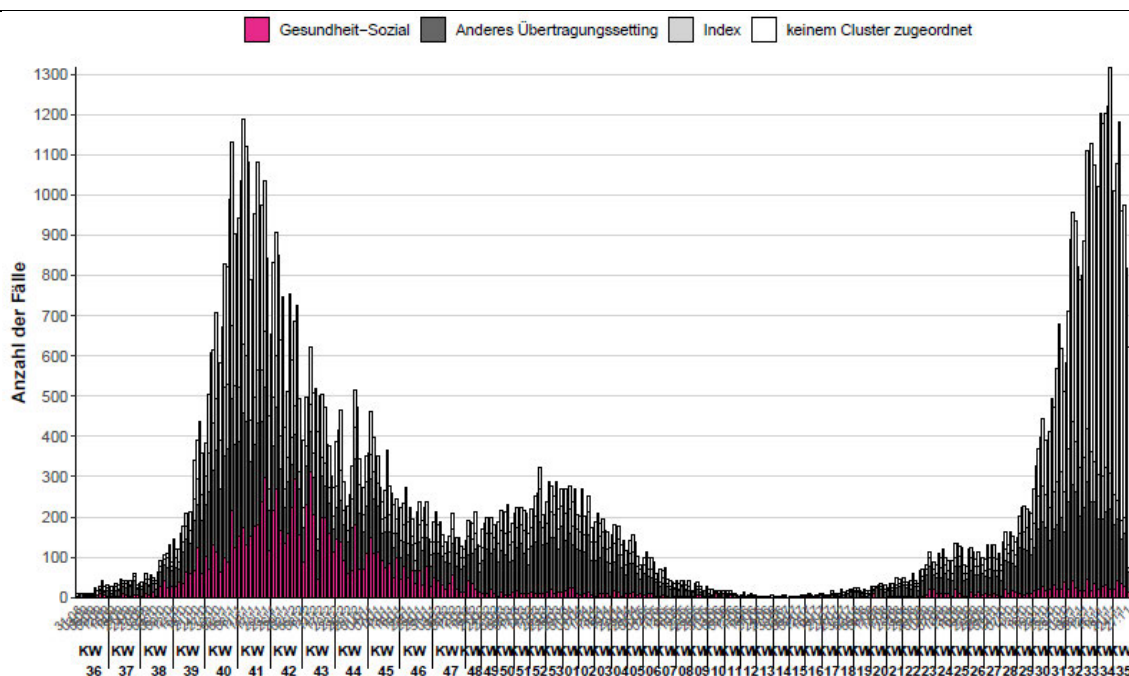
Quelle: AGES

In der KW 47 ist die höchste Inzidenzwert in der Altersgruppe der 6-14-Jährigen (2.155/100.000) zu beobachten.

2.4 Altersdurchschnitt

Abbildung 7:

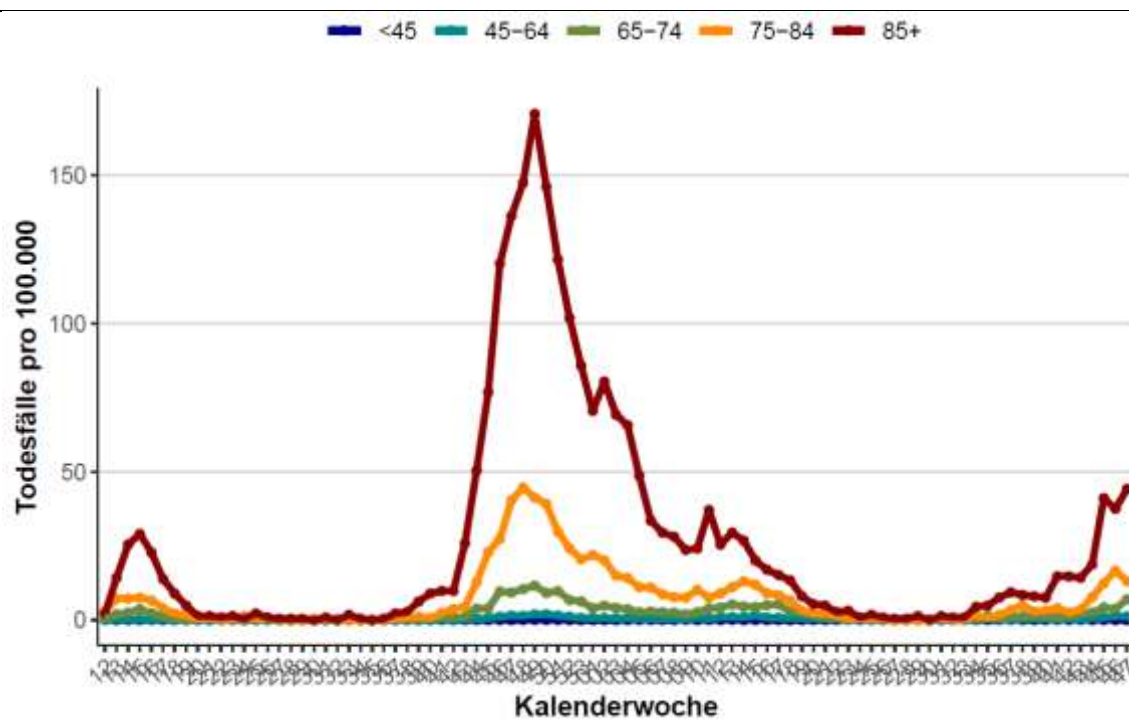
Österreich (exklusive Wien), Fälle nach Tag der ersten Labordiagnose bei ≥ 65 -Jährigen mit Übertragungs-Setting Gesundheit & Soziales, mit anderem Übertragungs-Setting, Indexfall oder keinem Cluster zugeordnet; seit 2020 KW 36



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 (17.11.2021-30.11.2021) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (10.11.2021-23.11.2021) bei den über 65-Jährigen. (Methode gemäß ECDC weekly report July 2020)

	Inzidenz (17.11.-30.11.)	Inzidenz (10.11.-23.11.)	Trend Gesamt	Klassifikation	Inzidenz (17.11.-30.11.)	Inzidenz (10.11.-23.11.)	Trend ≥ 65	Klassifikation
Österreich	1925	2055	-6,35%	decreasing	896	998	-10,22%	decreasing
Burgenland	1246	1435	-13,18%	decreasing	718	848	-15,34%	decreasing
Kärnten	2840	2433	16,72%	increasing	1282	1098	16,81%	increasing
Niederösterreich	1634	1874	-12,81%	decreasing	838	1006	-16,70%	decreasing
Oberösterreich	2666	3165	-15,77%	decreasing	1210	1508	-19,75%	decreasing
Salzburg	2911	3352	-13,16%	decreasing	1262	1561	-19,17%	decreasing
Steiermark	1552	1462	6,14%	increasing	692	662	4,56%	increasing
Tirol	2442	2418	1,00%	increasing	1031	982	4,94%	increasing
Vorarlberg	2559	2373	7,84%	increasing	1244	1299	-4,23%	decreasing
Wien	1058	1133	-6,56%	decreasing	470	552	-14,73%	decreasing

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

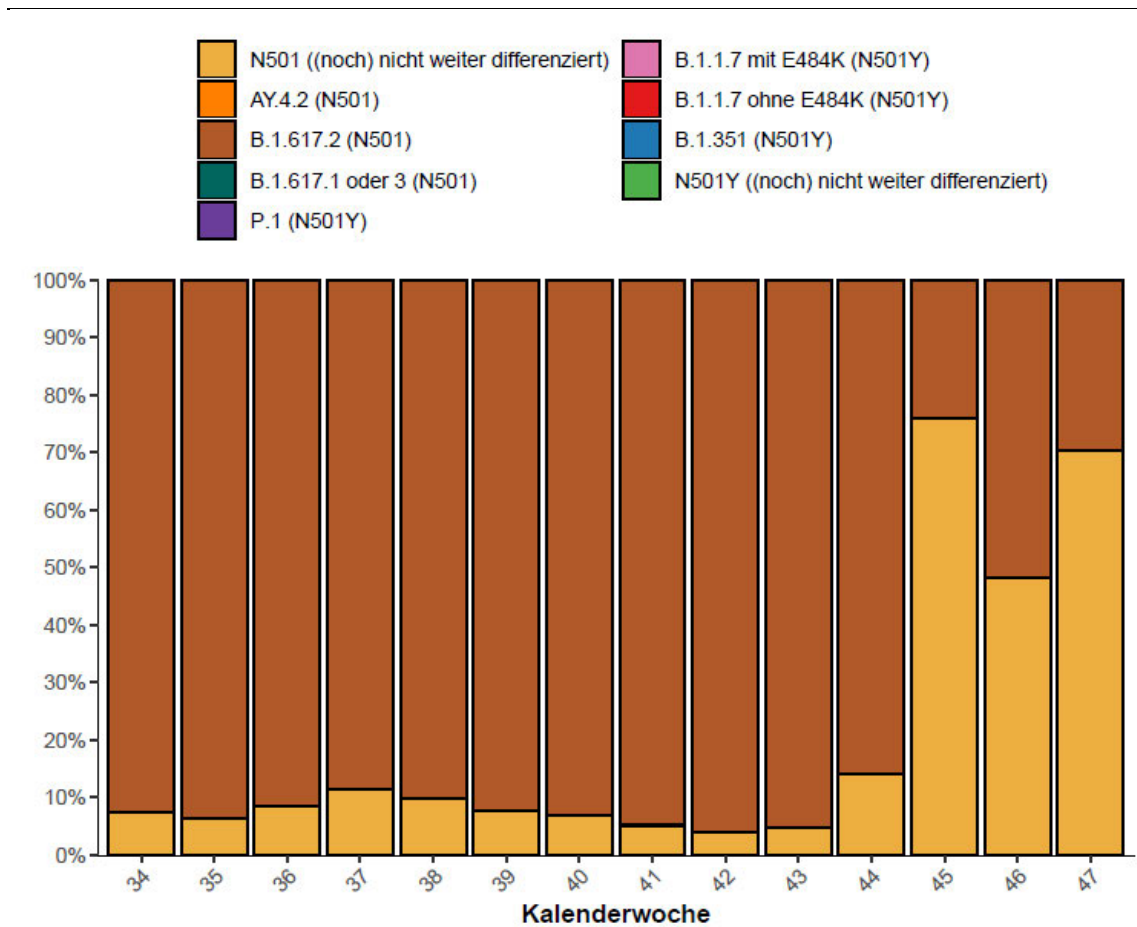
Quelle: AGES

- Der Altersdurchschnitt inzidenter Fälle ist von 46,7 Jahre in KW 2 auf 29,2 Jahre in KW 28 gesunken. Seither steigt das Durchschnittsalter wieder und lag in KW 47 bei 34,8 Jahren (leichter Rückgang gegenüber KW 46, in der der Schnitt bei 35,8 Jahren lag).
- Die Inzidenz in der Altersgruppe der über 65-Jährigen zeigt über die vergangenen vier Wochen eine rückläufige Entwicklung.

2.5 Virusvarianten

Abbildung 9:

Anteile B.1.1.7 und B.1.351 PCR-bestätigten oder Sequenzierungs-bestätigten Fälle in Österreich über den Zeitraum KW 33-47 2021 (per 1.12.2021)



Quelle: AGES

- In KW 47 u. 48 wurden Fälle der Virusvariante B.1.1.529 (Omikron) detektiert.
 - Tirol: n=3, sequenzbasiert bestätigt, Indexfall Südafrika-Rückkehrer
 - Niederösterreich: n=1, sequenzbasiert bestätigt, reiseassoziiert
 - Oberösterreich: n=3, zwei PCR basierte Verdachtsfälle, sowie ein Fall sequenzbasiert bestätigt, alle reiseassoziiert
 - Wien: n=7, 6 PCR basierte Verdachtsfälle, 1 Fall sequenzbasiert bestätigt
 - Vorarlberg: n=1, PCR basierter Verdachtsfall

3 Systemrisiko

3.1 Kapazitätserhebung - Hospitalisierungen

Abbildung 10:
Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 01.12.2021

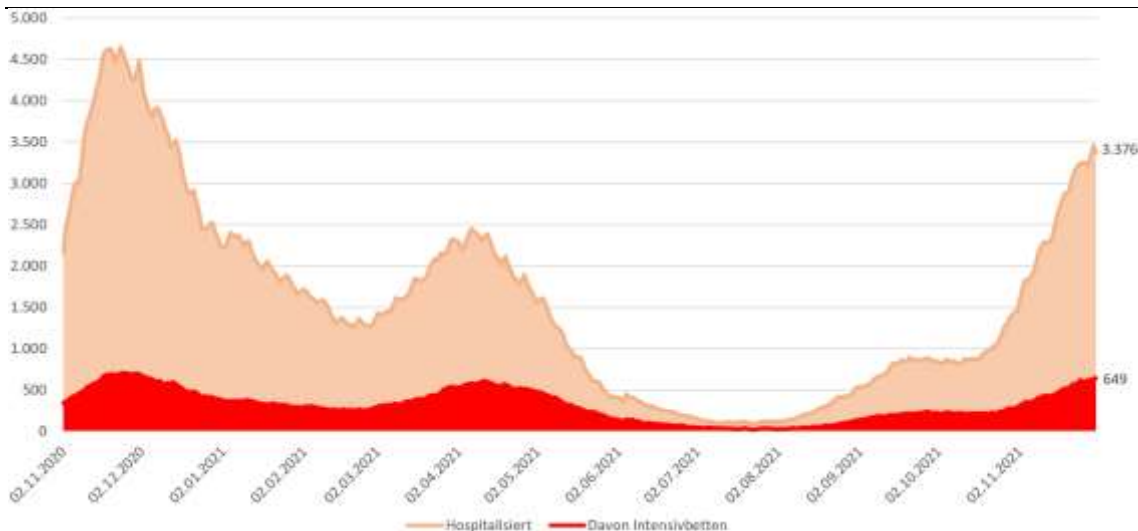
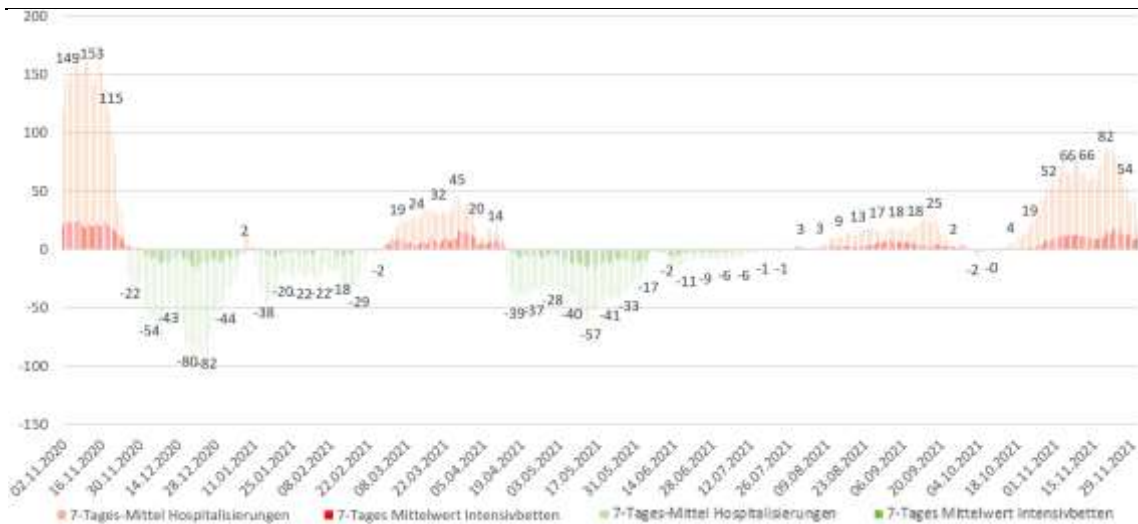


Abbildung 11:
Täglicher Zuwachs Hospitalisierungen und täglicher Zuwachs Intensivbetten, 7 Tägiges-Mittel seit 02.11.2020, Stand: 01.12.2021

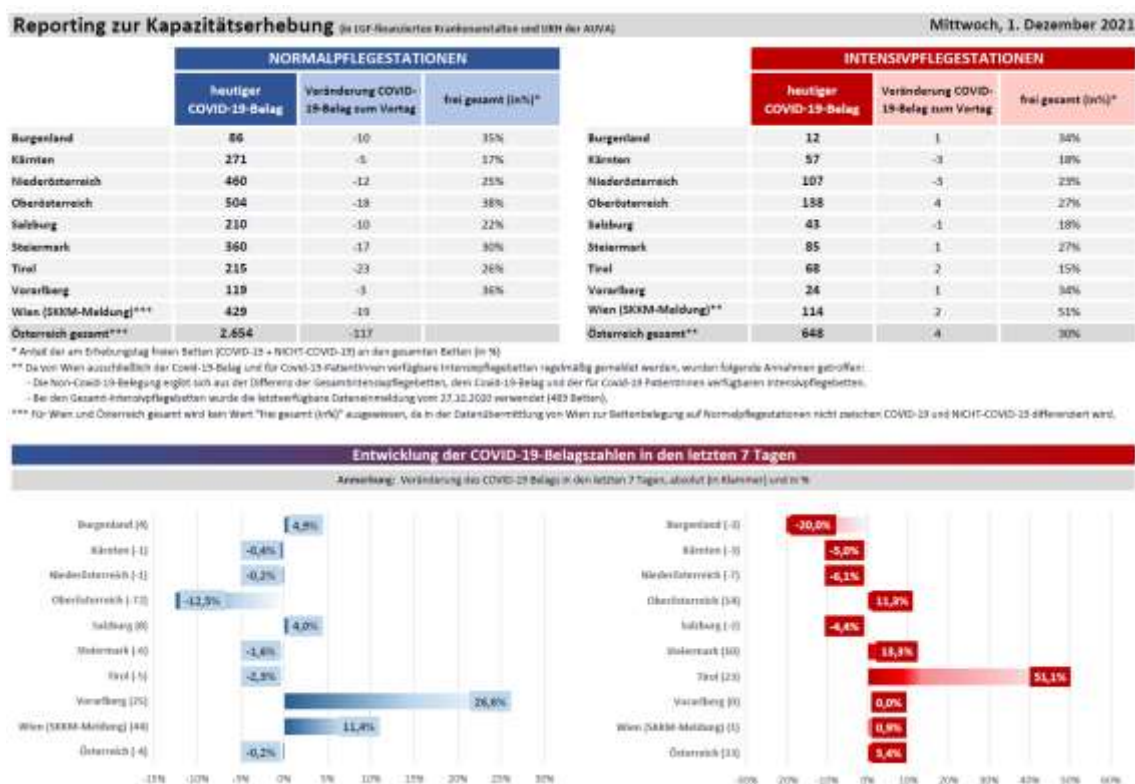


Dieser Abschnitt stellt die Ergebnisse der täglichen Kapazitätserhebung des BMSGPK per 01.12.2021 dar. Des Weiteren enthält die Darstellung eine 7-Tagesübersicht inkl. Prognosedaten. Die Daten für Wien werden der täglichen SKKM-Meldung entnommen.

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 Intensivpflegebereiches 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 01.12.2021).

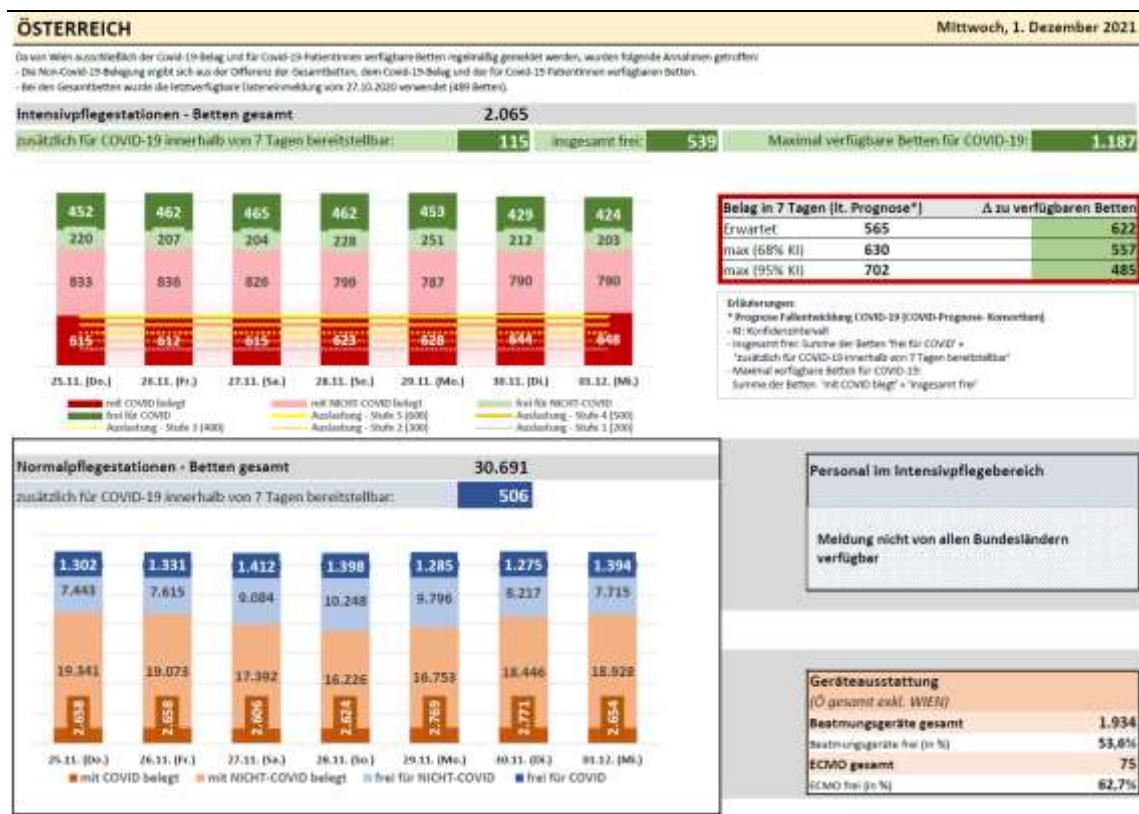
Abbildung 12:

Reporting zur Kapazitätserhebung – Intensivpflegestationen per 01.12.2021



Quelle: BMSGPK, Stand: 01.12.2021

Abbildung 13:
Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 01.12.2021



Quelle: BMSGPK, Stand: 01.12.2021

3.2 Aktuelle Prognose des COVID Prognose Konsortiums

Am Dienstag, 30.11. 2021 wurde eine neue Prognose der Entwicklung der COVID-19-Fälle errechnet.

In der letzten Woche zeigte sich, dass der prognostizierte Rückgang der 7-Tage-Inzidenz eingetreten ist. Die aktuelle Prognose geht von einem weiteren Rückgang der 7-Tages-Inzidenz aus. Zeitversetzt zum vorläufigen Höhepunkt der 4. Welle geht die vorliegende Belagsprognose folglich von einem Rückgang des Belages auf Intensiv- und Normalstationen aus. Dies erfolgt jedoch nach wie vor auf teilweise systemkritisch hohem Auslastungsniveau.

Fallprognose

Für den letzten Prognosetag wird eine 7-Tages-Inzidenz im Bereich von 370 bis 610 Fällen je 100.000 EW (68%-KI) erwartet. Als Mittelwert kann ein Punktschätzer von 460 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 810 oder unter 270 möglich. Die geringste Inzidenz wird in Wien (68% KI: 190-310) und die höchste Inzidenz in Kärnten (68% KI: 670-1100) erwartet. Mittlerweile bildet der Rückgang der Fallzahlen die volle Wirkung des harten Lockdowns, sowie zusätzliche mitigierende Faktoren (Zunahme der Immunisierung in der Bevölkerung durch Impfungen, Genesungen), ab.

Belagsprognose

Zeitversetzt zum vorläufigen Höhepunkt der 4. Welle, geht die vorliegende Belagsprognose folglich von einem Rückgang des Belages auf Intensiv- und Normalstationen aus. Dies erfolgt jedoch nach wie vor auf teilweise systemkritisch hohem Auslastungsniveau.

Die 33%-Auslastungsgrenze der Intensivstationen wird österreichweit Ende der Prognoseperiode mit 2,5% Wahrscheinlichkeit überschritten, unter der Annahme, dass das Aufnahme- und Entlassungsregime in den Spitälern unverändert bleibt. Aufgrund der Annäherung von Auslastungsgrenzen sind jedoch Änderungen des Aufnahme- und Entlassungsregimes zu erwarten.

Das Risiko des Überschreitens der Auslastungsgrenze von 10 %, 33 % oder 50 % nach einer oder zwei Wochen kann Tabelle 7 entnommen werden. Die Überschreitung der 33% Auslastungsgrenze ist am 8.12. in allen Bundesländern möglich. Am geringsten ist die Wahrscheinlichkeit in Wien (0,5 %) und am höchsten in Kärnten (99,5 %, CAVE Schwankung der Kapazitätsmeldung s. u.). Darüber hinaus berücksichtigt die Prognose keine Verlegungen von COVID-Patienten über die Bundeslandgrenze hinweg.

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
08.12.2021										
10% COVID Belag	95,0%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%
33% COVID Belag	2,5%	99,5%	10,0%	40,0%	10,0%	5,0%	45,0%	45,0%	<0,5%	5,0%
50% COVID Belag	<0,5%	60,0%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	2,5%	5,0%	<0,5%	<0,5%
15.12.2021										
10% COVID Belag	60,0%	99,5%	99,5%	99,5%	95,0%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%
33% COVID Belag	2,5%	85,0%	2,5%	10,0%	2,5%	5,0%	10,0%	25,0%	<0,5%	2,5%
50% COVID Belag	<0,5%	35,0%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	2,5%	5,0%	<0,5%	<0,5%

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

Quelle: COVID Prognose-Konsortium, Datenstand 30.11.2021

In Kärnten wurde zuletzt eine deutliche Reduktion der ICU-Gesamtkapazität (von 170 auf 119) gemeldet, wodurch sich die COVID-19 spezifische ICU-Auslastung in der aktuellen Prognose entsprechend erhöht.

Tabelle 8:

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

Datum	B			K			NO			OO			S			St			T			V			W			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
30.11.2021	504	541	594	1308	1397	1533	638	681	748	1072	1144	1256	1195	1277	1401	746	797	875	1041	1112	1220	1139	1218	1337	435	465	510	812	867	951
01.12.2021	477	521	586	1241	1353	1521	596	649	730	997	1086	1221	1103	1202	1352	715	780	876	974	1061	1193	1084	1183	1330	408	444	500	762	830	933
02.12.2021	446	497	575	1167	1295	1498	550	610	705	918	1018	1177	1006	1116	1290	684	758	877	902	1001	1157	1025	1138	1316	378	420	485	709	786	909
03.12.2021	414	469	556	1089	1228	1455	501	564	668	835	941	1115	903	1018	1206	650	733	868	826	931	1103	964	1087	1288	347	392	464	653	736	871
04.12.2021	377	436	528	998	1151	1393	445	513	621	743	856	1036	791	912	1105	610	703	851	739	852	1032	890	1027	1243	312	360	436	589	678	821
05.12.2021	337	400	493	903	1064	1312	388	457	563	647	763	940	676	797	983	567	668	824	649	766	944	813	959	1183	275	324	400	523	616	759
06.12.2021	296	361	457	800	969	1226	326	396	501	548	664	840	556	675	854	519	629	796	555	673	851	729	885	1120	236	286	362	452	547	693
07.12.2021	269	334	434	729	901	1169	288	356	462	491	606	787	491	606	788	484	598	776	498	614	798	672	830	1078	211	260	338	408	504	654
08.12.2021	244	308	406	670	837	1104	255	319	421	443	553	730	436	545	719	456	569	751	448	560	739	622	778	1026	189	236	312	371	463	611

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 30. 11. 2021

Tabelle 9:

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

Datum	B			K			NO			OO			S			St			T			V			W			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
30.11.2021	213	229	251	1050	1122	1231	1541	1646	1807	2289	2444	2683	957	1023	1122	1330	1420	1559	1130	1207	1325	650	695	762	1194	1275	1400	10363	11061	12140
01.12.2021	202	221	248	997	1086	1221	1439	1568	1763	2130	2320	2609	884	963	1083	1275	1389	1561	1057	1152	1296	619	675	758	1119	1220	1371	9728	10593	11910
02.12.2021	189	210	243	937	1040	1203	1328	1473	1703	1962	2176	2515	805	894	1034	1218	1351	1562	979	1087	1257	585	649	751	1038	1152	1332	9049	10032	11600
03.12.2021	175	198	235	875	986	1168	1209	1363	1614	1784	2011	2382	723	816	966	1158	1305	1546	897	1011	1197	550	620	735	953	1075	1273	8331	9386	11116
04.12.2021	159	185	223	802	924	1119	1076	1240	1501	1587	1828	2213	634	731	885	1086	1252	1515	803	926	1120	508	586	709	857	988	1196	7517	8658	10482
05.12.2021	143	169	208	725	854	1053	937	1104	1361	1383	1630	2009	542	639	787	1010	1190	1467	705	831	1025	464	547	675	755	890	1098	6672	7855	9683
06.12.2021	125	153	193	642	778	985	788	956	1209	1170	1418	1794	446	541	684	925	1121	1418	602	730	924	416	505	639	647	785	993	5769	6985	8838
07.12.2021	114	141	183	586	723	939	697	860	1117	1050	1295	1682	393	486	631	863	1065	1383	540	667	866	383	474	615	579	714	928	5212	6425	8344
08.12.2021	103	130	172	538	672	887	617	771	1017	947	1182	1560	349	436	576	812	1014	1338	487	608	802	355	444	585	519	649	856	4733	5906	7793

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 30. 11. 2021

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

Datum	B			K			NO			OO			S			St			T			V			W			Ö		
	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84
30.11.2021		11			60			110			134			44			84			66			23			112			644	
01.12.2021	10	11	12	56	61	67	103	110	118	124	133	142	40	44	49	81	88	94	62	67	73	21	23	26	104	111	119	618	648	680
02.12.2021	9	11	13	56	63	70	98	108	119	120	131	143	38	44	49	79	88	97	61	68	75	20	24	28	101	111	122	601	646	694
03.12.2021	8	11	13	56	64	73	96	107	120	115	129	144	36	43	50	78	89	101	59	67	77	19	24	29	97	109	122	586	642	702
04.12.2021	8	10	13	56	65	75	93	104	118	111	125	141	35	42	50	77	88	100	57	66	76	19	24	29	95	107	121	572	630	693
05.12.2021	8	10	13	55	64	75	88	100	114	105	120	136	33	40	47	76	87	100	55	64	75	18	23	28	92	105	119	552	612	677
06.12.2021	7	9	12	54	63	74	84	96	109	101	115	130	32	38	45	75	86	99	54	63	74	18	22	28	90	103	117	541	595	655
07.12.2021	7	9	12	53	63	74	81	93	106	98	111	126	30	36	44	74	85	99	52	61	73	17	22	28	89	101	115	525	581	644
08.12.2021	6	9	12	51	62	74	76	89	104	92	107	124	28	34	43	71	85	100	50	59	71	17	21	28	85	99	115	508	565	630
09.12.2021	6	8	12	49	61	74	73	86	101	88	103	120	26	33	41	70	83	99	47	57	70	16	21	28	82	97	114	486	548	618
10.12.2021	6	8	12	48	59	74	68	82	99	82	98	118	24	31	39	67	82	100	45	55	68	15	20	27	78	94	114	465	531	605
11.12.2021	5	8	11	46	58	74	64	78	95	78	94	113	22	29	38	66	81	99	42	53	66	14	20	27	76	92	112	446	512	588
12.12.2021	5	7	11	44	57	73	61	74	91	74	90	109	21	27	36	64	79	98	40	50	64	14	19	27	73	90	110	420	494	581
13.12.2021	5	7	11	42	55	73	57	71	88	69	86	106	19	26	35	61	77	98	37	48	62	13	18	26	70	87	109	398	476	570
14.12.2021	4	7	10	41	54	70	54	67	85	65	81	102	18	24	32	60	75	95	36	46	59	12	18	25	68	85	106	382	457	548
15.12.2021	4	6	9	40	53	69	50	64	82	61	78	99	17	22	30	57	74	95	33	43	57	12	17	24	65	83	106	362	439	532

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 30. 11. 2021

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

Datum	B			K			NO			OO			S			St			T			V			W			Ö		
	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84
30.11.2021		96			276			472			522			220			377			238			122			448			2771	
01.12.2021	86	94	104	257	276	297	431	460	491	478	508	539	199	215	232	352	376	401	217	234	252	112	122	133	411	439	469	2596	2724	2858
02.12.2021	81	92	105	247	273	302	407	445	487	449	492	538	187	208	232	340	375	413	205	229	255	108	121	137	391	428	468	2493	2663	2845
03.12.2021	76	90	105	238	270	306	383	429	481	427	475	530	176	201	230	330	373	420	196	224	256	103	120	140	373	418	468	2391	2600	2828
04.12.2021	71	87	107	228	266	311	363	414	473	405	459	521	164	195	230	321	370	428	186	218	257	99	119	143	356	407	465	2304	2536	2791
05.12.2021	69	85	104	222	261	307	347	399	458	387	443	508	158	187	222	316	367	426	179	212	251	97	118	142	342	395	456	2268	2467	2683
06.12.2021	67	82	101	219	256	300	333	382	439	372	427	490	152	180	213	314	363	419	174	205	243	95	116	141	333	382	439	2175	2394	2635
07.12.2021	64	80	99	213	251	295	319	366	420	357	410	471	145	173	206	310	357	413	167	198	236	93	114	139	322	370	424	2081	2318	2583
08.12.2021	60	77	98	204	245	295	297	349	410	334	393	462	135	166	203	297	352	416	157	191	233	88	111	141	303	356	418	1975	2240	2541
09.12.2021	57	74	97	194	239	295	276	332	400	312	376	453	126	158	199	285	346	419	148	184	230	84	109	141	284	342	412	1882	2161	2481
10.12.2021	53	71	96	186	233	293	259	315	385	297	360	436	118	151	193	277	339	416	139	177	226	79	106	141	269	328	400	1791	2080	2417
11.12.2021	48	68	96	177	227	292	242	299	369	278	343	423	109	144	189	265	332	415	130	170	222	75	103	142	254	313	387	1741	1999	2295
12.12.2021	46	65	92	170	221	288	226	282	353	262	327	408	103	137	181	256	324	410	123	163	215	72	100	138	238	299	375	1651	1918	2228
13.12.2021	44	62	88	166	216	280	212	266	334	246	311	393	98	130	172	250	316	401	118	156	205	70	97	135	225	285	360	1545	1838	2188
14.12.2021	42	59	85	160	210	276	196	250	320	231	296	379	91	123	166	240	309	397	111	148	198	66	94	133	212	271	346	1427	1761	2172
15.12.2021	38	57	84	153	205	275	179	235	308	214	281	368	84	116	161	230	301	394	103	141	193	62	91	133	196	257	336	1340	1684	2115

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 30. 11. 2021

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 B, NÖ und W (unter dem 68%-, innerhalb des 95%-Intervalls), wobei insbesondere die Trendumkehr wie prognostiziert eintrat.

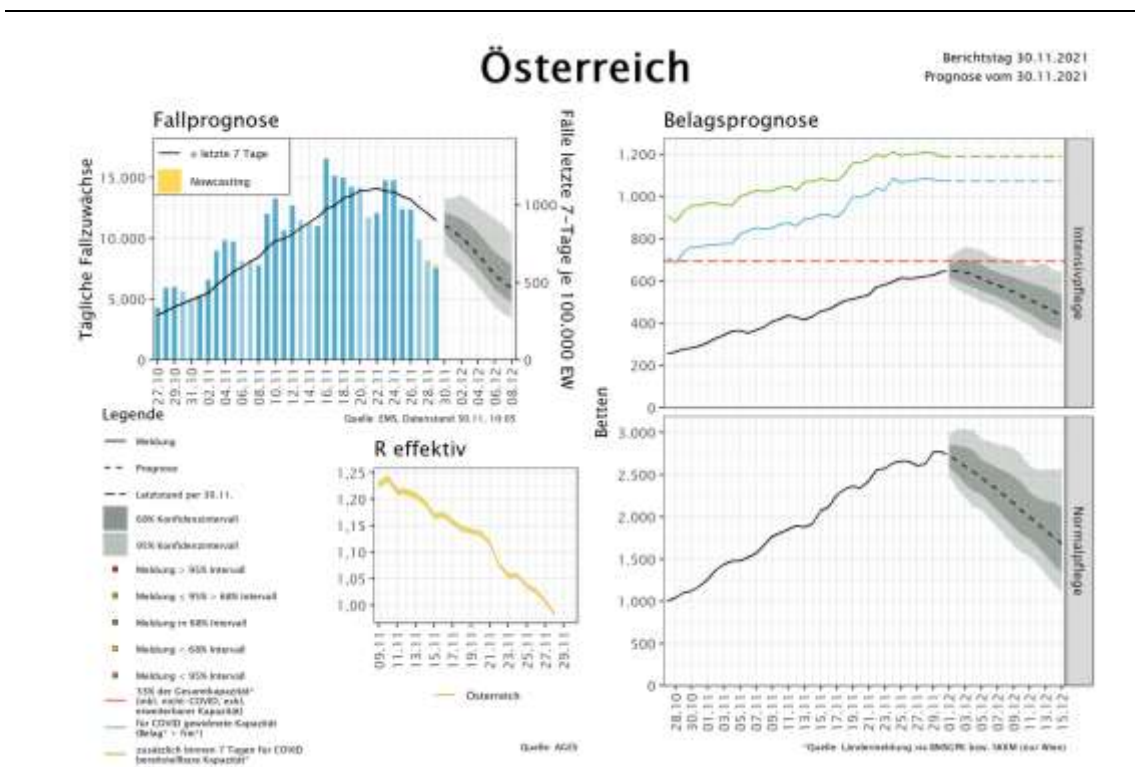
Insbesondere im Bereich der Intensivpflege lagen die beobachteten Werte sehr nahe an der Prognose (in B unter dem 68%-Intervall, innerhalb des 95%-Intervalls, und in Tirol über dem 68%-Intervall, innerhalb des 95%-Intervalls). Im Bereich der Normalpflege lagen die beobachteten Werte innerhalb der angegebenen Schwankungsbreite des 68%-Intervalls, mit Ausnahme von W (über dem 68%-Intervall, innerhalb des 95%-Intervalls).

Hinweis zur Belagsprognose bei Erreichen von Kapazitätsgrenzen

Die ICU-Prognose bildet die geschätzte Anzahl an intensivpflichtigen COVID Patienten ab. Bei Näherung an Kapazitätsgrenzen bilden die gemeldeten belegten Betten jedoch eher das Kapazitätslimit als den tatsächlichen Bedarf ab. Dies kann die Diskrepanz zwischen prognostiziertem und gemeldetem Belagsstand teilweise erklären. Die Anzahl der Neuaufnahmen auf ICU ist in diesen Fällen durch die verfügbaren Kapazitäten und nicht durch die Anzahl der intensivpflichtigen COVID Patienten limitiert.

Bei Entfernung von diesen Kapazitätsgrenzen ist ferner von einer Erhöhung der Aufnahme rate auszugehen, weshalb der Rückgang des ICU-Belags langsamer als prognostiziert ausfallen könnte.

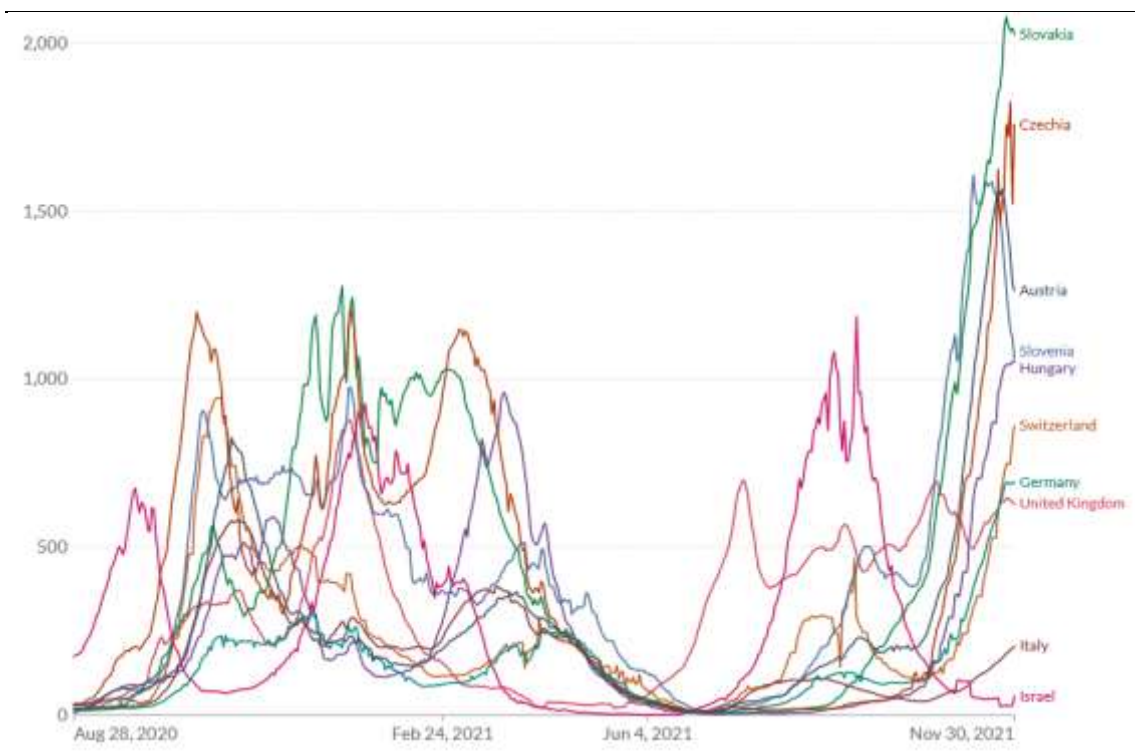
Abbildung 14:
Prognose vom 30.11.2021



Quelle: GÖG Prognose & Kapazitätsvorschau

4 Maßnahmen in ausgewählten Ländern/Ländervergleich

Abbildung 15: Ländervergleich 7-tägiges Mittel Inzidenz



Quelle: OurWorldInData; 7-tägiges Mittel pro 1 Mio. EW; Stand 30.11.2021

Die nachfolgende Maßnahmenübersicht basiert auf den rezent von den österreichischen Botschaften der Nachbarstaaten übermittelten Berichten (letzte Übermittlung am 23.11.2021, 8:00 Uhr).

Es zeigen sich rezent teilweise markante Anstiege der Inzidenz in fast ganz Europa. Auch die Staaten Dänemark, Norwegen, Schweden und Irland, in denen COVID-19 offiziell nicht mehr als „gesellschaftsfährdend“ kategorisiert wird und damit einhergehend alle verpflichtenden Eindämmungsmaßnahmen (Maskenpflicht, Teilnehmerbegrenzungen, 3G-Pflicht) landesweit aufgehoben wurden, sind betroffen. Dänemark und Irland haben die 3G- bzw. 2G-Regelung bereits wieder eingeführt. In Norwegen und Schweden wurden regional wieder Maßnahmen eingeführt, in Finnland ist dies in Planung.

Andere Staaten (wie Slowakei, Slowenien und Österreich) haben vor dem Hintergrund steigender Fallzahlen bereits Maßnahmenverschärfungen umgesetzt. In der Slowakei werden aufgrund enorm steigender Fallzahlen immer mehr Bezirke in der höchsten Gefahrenstufe („schwarz“) eingestuft und daher regional Schließungen in verschiedenen Bereichen („regionale Lockdowns“) verhängt. Außerdem werden vor dem Hintergrund von Krankenhausüberlastungen, Triagen und dem Stopp aller verschiebbaren Operationen von Expert*innen dringend weitere Verschärfungen gefordert. Inzidenzen steigen rezent insbesondere in Staaten mit vergleichsweise niedrigen Durchimpfungsraten, der stationäre Bereich ist fallweise (z.B. Slowakei) bereits wieder an der Auslastungsgrenze angekommen und planbare Operationen werden verschoben.

In Italien, Slowenien, Deutschland und Österreich gilt die 3-G-Nachweispflicht für ArbeitnehmerInnen am Arbeitsplatz. Homeoffice-empfehlungen gibt es in Norwegen (regional) und Tschechien.

Fast alle Staaten berichten, dass die Nachfrage nach Impfungen stark rückläufig ist. Es werden zunehmend niederschwellige Impfangebote geschaffen, die die Impfraten ebenso wie so genannte Impflotterien aber nur marginal erhöhen. Lediglich im Kontext neuer 2G oder 3G-Regelungen kann ein Anstieg von Erstimpfungen verzeichnet werden. Das Verabreichen der „dritten Dosis“ schreitet voran, es werden neben vulnerablen Gruppen zunehmend auch alle weiteren zweimal immunisierten zur dritten Impfung eingeladen. Vereinzelt werden bereits Kinder ab 5 Jahren geimpft.

Abbildung 16:
Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7-Tages-Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 23.11.2021)

	Ausgangsbeschränkungen	Kindergarten / Pflichtschule ²⁾	Sekundarstufe ²⁾	Tertiärer Bildungsbereich ²⁾	Handel und Dienstleistungssektor ¹⁾	Beherbergung	Gastronomie	Freizeit, Sport und Kultur	Status
Dänemark									Weitgehende Öffnung (Verschärfung angekündigt)
Deutschland									Weitgehende Öffnung, je nach BL
Finnland							regional	regional	Öffnung, tlw. regional differenziert Maßnahmen
Großbritannien									Weitgehende Öffnung
Irland									Weitgehende Öffnung
Italien	Je nach Zone			Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone, Weitgehende Öffnung
Norwegen								regional	Vollständige Öffnung
Schweden									Vollständige Öffnung
Schweiz					Mit Auflagen				Schrittweise Öffnung
Slowakei	Je nach Bezirk			Regional unterschiedlich		Je nach Bezirk	Je nach Bezirk	Je nach Bezirk	Weitgehend regional starke Restriktionen („regionale Lockdowns“)
Slowenien									Rezent Maßnahmenverschärfung (inkl. 3G-Regel)
Tschechien			Geöffnet unter Auflagen	Geöffnet unter Auflagen					Rezent Maßnahmenverschärfung
Ungarn				Entscheidung treffen Rektoren	Geöffnet unter Auflagen			Geöffnet unter Auflagen	Vollständige Öffnung
Österreich									Weitgehende Schließung („lockdown“)

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 Impfung

Tabelle 12: Anteil von Personen mit mindestens einer Teilimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 01.12.2021

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW38	KW39	KW40	KW41	KW42	KW43	KW44	KW45	KW46	KW47	KW48
ab 0	63,67%	64,26%	64,71%	65,07%	65,39%	65,81%	66,43%	67,55%	69,03%	70,14%	71,07%
ab 12	71,97%	72,63%	73,14%	73,54%	73,89%	74,36%	75,06%	76,31%	77,94%	79,09%	79,79%
ab 16	73,70%	74,31%	74,78%	75,15%	75,47%	75,92%	76,59%	77,79%	79,33%	80,40%	81,03%
ab 65	88,15%	88,61%	88,82%	89,97%	90,11%	89,22%	89,16%	89,83%	90,00%	90,33%	90,94%
ab 75	91,16%	91,41%	91,60%	91,77%	91,91%	92,02%	92,14%	92,15%	92,70%	93,12%	93,49%
ab 80	95,76%	96,07%	96,21%	96,44%	96,59%	96,71%	96,83%	97,05%	97,38%	97,81%	98,22%
< 6	0,04%	0,05%	0,06%	0,07%	0,08%	0,09%	0,09%	0,11%	0,14%	0,19%	0,21%
6 bis 14	0,97%	10,60%	11,08%	11,46%	11,83%	12,29%	12,74%	13,62%	15,09%	17,03%	21,31%
15 bis 24	56,25%	60,59%	61,52%	62,30%	62,98%	63,82%	65,08%	67,43%	70,61%	72,50%	73,45%
25 bis 34	62,14%	63,01%	63,71%	64,24%	64,72%	65,44%	66,55%	68,53%	70,97%	72,56%	73,42%
35 bis 44	67,76%	68,40%	69,04%	69,47%	69,84%	70,43%	71,13%	72,30%	74,63%	76,16%	76,89%
45 bis 54	72,15%	72,79%	73,11%	73,42%	73,70%	74,12%	74,79%	75,94%	77,35%	78,12%	78,90%
55 bis 64	80,72%	81,11%	81,41%	81,64%	81,85%	82,13%	82,48%	83,15%	84,15%	84,90%	85,41%
65 bis 74	85,62%	85,89%	86,11%	86,27%	86,40%	86,57%	86,68%	87,00%	87,50%	88,04%	88,47%
75 bis 84	90,83%	90,89%	91,01%	91,18%	91,30%	91,40%	91,51%	91,72%	92,07%	92,46%	92,82%
ab 85	92,61%	92,94%	93,13%	93,42%	93,60%	93,74%	93,87%	94,00%	94,43%	94,88%	95,34%

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 01.12.2021

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW38	KW39	KW40	KW41	KW42	KW43	KW44	KW45	KW46	KW47	KW48
ab 0	61,55%	62,09%	62,58%	63,06%	63,51%	63,92%	64,33%	64,91%	65,58%	66,27%	66,91%
ab 12	69,38%	70,10%	70,74%	71,28%	71,79%	72,25%	72,71%	73,16%	74,11%	74,81%	75,59%
ab 16	71,47%	72,09%	72,54%	73,03%	73,49%	73,91%	74,34%	74,96%	75,68%	76,35%	77,09%
ab 65	86,60%	86,85%	87,07%	87,30%	87,52%	87,68%	87,83%	88,05%	88,32%	88,56%	88,79%
ab 75	89,16%	89,35%	89,60%	89,83%	90,04%	90,13%	90,34%	90,54%	90,79%	91,00%	91,20%
ab 80	91,45%	91,68%	91,81%	92,14%	92,37%	92,53%	92,70%	92,91%	93,16%	93,48%	93,58%
< 6	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,03%	0,03%	0,03%	0,06%	0,09%	0,09%
6 bis 14	8,02%	8,52%	8,04%	8,57%	10,10%	10,62%	11,00%	11,49%	12,02%	12,57%	13,34%
15 bis 24	55,13%	56,30%	57,40%	58,47%	59,51%	60,40%	61,29%	62,44%	63,81%	65,04%	66,39%
25 bis 34	58,36%	60,15%	60,85%	61,54%	62,18%	62,80%	63,46%	64,38%	65,41%	66,43%	67,61%
35 bis 44	63,18%	66,05%	66,63%	67,21%	67,74%	68,25%	68,79%	69,54%	70,43%	71,29%	72,23%
45 bis 54	70,15%	70,86%	71,30%	71,77%	72,12%	72,48%	72,80%	73,47%	74,16%	74,81%	75,52%
55 bis 64	79,16%	79,54%	79,87%	80,19%	80,48%	80,73%	80,99%	81,40%	81,89%	82,37%	82,79%
65 bis 74	84,12%	84,38%	84,62%	84,86%	85,08%	85,25%	85,40%	85,64%	85,94%	86,20%	86,45%
75 bis 84	88,97%	89,19%	89,39%	89,60%	89,79%	89,94%	90,07%	90,27%	90,50%	90,72%	90,92%
ab 85	89,70%	89,97%	90,19%	90,46%	90,72%	90,89%	91,08%	91,31%	91,55%	91,77%	91,98%

Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

Tabelle 14: Anteil an Personen mit Erhalt von drei Impfdosen (beinhaltet heterologe und homologe Impfschemata) sowie zwei Impfdosen bei Johnson&Johnson-Erstimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 01.12.2021

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW38	KW39	KW40	KW41	KW42	KW43	KW44	KW45	KW46	KW47	KW48
ab 0	0,32%	0,57%	1,00%	1,67%	2,39%	3,05%	3,74%	5,83%	9,52%	15,40%	21,83%
ab 12	0,36%	0,64%	1,15%	1,89%	2,70%	3,45%	4,22%	6,59%	10,76%	17,42%	24,68%
ab 16	0,38%	0,67%	1,18%	1,98%	2,82%	3,61%	4,41%	6,80%	11,24%	18,19%	25,70%
ab 65	1,08%	2,08%	3,75%	6,41%	9,05%	11,44%	13,86%	18,71%	28,78%	41,22%	51,98%
ab 75	1,71%	3,25%	6,33%	11,00%	15,39%	19,23%	22,90%	30,69%	40,75%	52,23%	61,23%
ab 80	2,37%	4,58%	9,15%	16,08%	22,14%	27,20%	31,79%	40,10%	49,88%	60,13%	67,89%
< 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 bis 14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,03%	0,08%
15 bis 24	0,04%	0,06%	0,09%	0,14%	0,20%	0,27%	0,37%	0,66%	1,77%	3,44%	6,13%
25 bis 34	0,08%	0,10%	0,23%	0,27%	0,34%	0,73%	0,96%	1,93%	3,88%	7,23%	11,77%
35 bis 44	0,13%	0,26%	0,60%	0,62%	0,92%	1,21%	1,51%	2,92%	5,68%	10,37%	16,30%
45 bis 54	0,22%	0,37%	0,56%	0,87%	1,28%	1,68%	2,00%	3,33%	7,49%	13,79%	21,58%
55 bis 64	0,29%	0,49%	0,74%	1,16%	1,69%	2,22%	2,79%	5,07%	9,90%	19,06%	29,75%
65 bis 74	0,48%	0,79%	1,25%	1,96%	2,91%	3,91%	5,11%	9,08%	17,20%	30,55%	43,02%
75 bis 84	1,19%	2,24%	4,26%	7,60%	11,12%	14,51%	18,13%	28,31%	37,33%	50,09%	60,89%
ab 85	3,15%	6,00%	12,07%	20,50%	27,22%	32,29%	36,13%	42,80%	50,51%	58,17%	63,55%

Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

Tabelle 14 zeigt die Rate für Personen, die eine COVID-19-Auffrischimpfung erhalten haben (weitere Impfung nach abgeschlossener 1. Impfserie frühestens 4 Monate nach der letzten Impfung).

6 Empfehlungen der Corona Kommission

Die analysierten Daten zeigen für die vergangenen 13 Epidemietage (17.11.2021-29.11.2021) eine Änderungsrate von -4,56 % (per 1.12.2021). Die 7-Tagesinzidenz ist in Österreich im Zeitraum 24.11.2021-30.11.2021 auf 841,9 pro 100.000 EW – im Vergleich zu einer 7-Tagesinzidenz von 1082,9/100.000 EW der Vorwoche – gesunken. Die effektive Reproduktionszahl (R_{eff}) lag zuletzt bei 0,94 (per 29.11.2021).

Die Belastung des Gesundheitssystems ist im Vergleich zur Vorwoche gestiegen und lag per 1.12.2021 bei einer COVID-spezifischen Auslastung der Intensivstationen von 31,4 % bezogen auf alle gemeldeten Erwachsenen-Intensivbetten Österreichs. Die Prognoserechnungen zeigen Rückgänge der Auslastung von Intensivstationen auf ein Niveau von 21,3 % im Punktschätzer der Prognose (439 ICU-Betten) gegen Ende der Prognoseperiode (COVID Prognose Konsortium). Laut Prognoserechnung sinkt mit hoher Wahrscheinlichkeit damit das österreichweite Systemrisiko in den kommenden Wochen wieder auf mittleres Systemrisiko. Mit Ausnahme von Kärnten sinkt die ICU-Auslastung in allen Bundesländern unter 30 %.

Demzufolge ist die medizinische Versorgung der österreichischen Bevölkerung in weiten Teilen des Landes noch akut bedroht, wobei in den nächsten zwei Wochen verhaltene Entspannung in den Spitälern einsetzen könnte. Die Corona-Kommission begrüßt daher die gesetzten Präventionsmaßnahmen.

Bezogen auf die Gesamtbevölkerung lag der Anteil an jenen Personen, die per 1.12.2021 die Impfserie (2 Dosen) abgeschlossen haben, bei 66,93 %. Der Anteil der Personen, die eine COVID-19-Auffrischimpfung erhalten haben (weitere Impfung nach abgeschlossener Impfserie frühestens 4 Monate nach der letzten Impfung) liegt bei 21,83 %, in der Gruppe der über 65-Jährigen bei 51,98 %.

Die Corona-Kommission begrüßt die signifikanten Fortschritte bei Drittimpfungen vor allem in höheren Altersgruppen, welche einen wesentlichen Beitrag zur Dämpfung der derzeitigen Welle leisten können. Dieses Tempo muss aufrecht erhalten werden und muss sich auch bei den unter 65jährigen fortsetzen.

Die Corona Kommission begrüßt die rasche Schaffung von Impfangeboten für Kinder ab 5 Jahren und empfiehlt, diese entsprechend wahrzunehmen.

Hinsichtlich des Auftretens der Virusvariante B.1.1.529 (Omikron) empfiehlt die Corona Kommission die Variantensurveillance zu adaptieren und repräsentativ auszurollen (siehe aktualisiertes Dokument: „Strategie zur Virusvariantensurveillance“; 1.12.2021). Aufgrund der laufenden Konsolidierung der Variantensurveillance sind kurzfristige Änderungen hinsichtlich der registrierten Fälle der Infektion mit der Virusvariante B.1.1.529 möglich.

Die Corona-Kommission empfiehlt bei allen Überlegungen zu kommenden Öffnungsschritten nach dem Lockdown insbesondere die jeweils aktuelle Lage auf den Intensivstationen zu beachten. Wegen der aktuell noch sehr angespannten Lage auf den Inten-

sivstationen sollten vor allem die ersten Öffnungsschritte nach dem Lockdown nur behutsam erfolgen. Grundsätzlich sollten alle Öffnungsschritte in Hinblick auf das Ziel einer nachhaltigen Sicherung der medizinischen Versorgung sorgfältig abgewogen werden.

