

Einschätzung der epidemiologischen Lage in Österreich

Finale Fassung vom 09.12.2021

Inhaltsverzeichnis

1	Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission.....	6
2	Verbreitungsrisiko	8
2.1	Quellen/Clusterabklärung und Symptomatik	10
2.2	Testungen	11
2.3	Entwicklungen in den Altersgruppen	13
2.4	Altersdurchschnitt	14
2.5	Virusvarianten.....	16
3	Systemrisiko	17
3.1	Kapazitätserhebung – Hospitalisierungen.....	17
3.2	Aktuelle Prognose des COVID Prognose Konsortiums	20
4	Maßnahmen in ausgewählten Ländern/Ländervergleich	27
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 (30.11.2021 – 06.12.2021) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200/100.000 EW	7
Tabelle 3: 7-Tages-Inzidenz und Reff, 30.11.21–06.12.21. Reff wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 6.12. sind exkludiert (eventuell unvollständige Daten)	8
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.....	10
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.....	12
Tabelle 6: Vergleich der Inzidenz der vergangenen 14-Tagesperiode (23.11.2021 – 06.12.2021) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (16.11.2021 – 29.11.2021) bei den über 65-Jährigen. (Methode gemäß ECDC weekly report July 2020)	15
Tabelle 7: Wahrscheinlichkeit, dass der COVID-19 ICU Belag die Auslastungsgrenze von 10%, 33% bzw. 50% übersteigt.....	21
Tabelle 8: Konsolidierte Prognose der 7-Tages-Fallzahl je 100.000 EW (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall)	22
Tabelle 9: Konsolidierte Prognose des 7-Tages-Schnittes der Neuinfektionen (Umrechnung der 7-Tages-Inzidenz in 7-Tages-Schnitt).....	22
Tabelle 10: Belagsprognose Intensivpflege (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall).....	23
Tabelle 11: Belagsprognose Normalpflege (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall)	24
Tabelle 12: Anteil von Personen mit mindestens einer Teilimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 07.12.2021	31
Tabelle 13: Anteil von Personen mit abgeschlossener erster Impfsérie in % nach Altersgruppe und KW per 07.12.2021	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 07.12.2021	32

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Kumulative Inzidenz/100.000 EW nach Bezirk der vergangenen 7 Tage (30.11.2021 – 06.12.2021). Es gilt die regionale Falldefinition.....	7
Abbildung 2: Aktive Fälle: Stand 07.12.2021	8
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	9
Abbildung 4: Testungen Überblick	11
Abbildung 5: Altersverteilung der Fälle (in Prozent) nach Kalenderwoche der Labordiagnose	13
Abbildung 6: Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose	13
Abbildung 7: Österreich (exklusive Wien), Fälle nach Tag der ersten Labordiagnose bei \geq 65-Jährigen mit Übertragungs-Setting Gesundheit & Soziales, mit anderem Übertragungs-Setting, Indexfall oder keinem Cluster zugeordnet; seit 2020 KW 36.....	14
Abbildung 8: Mortalität pro 100.000 EW nach Altersgruppe und Kalenderwoche, seit 2020 KW 12.....	14
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 7.12.2021)	16
Abbildung 10: Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 07.12.2021	17
Abbildung 11: Täglicher Zuwachs Hospitalisierungen und täglicher Zuwachs Intensivbetten, 7 Tägiges-Mittel seit 02.11.2020, Stand: 07.12.2021	17
Abbildung 12: Reporting zur Kapazitätserhebung – Intensivpflegestationen per 07.12.2021	18
Abbildung 13: Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 07.12.2021	19
Abbildung 14: Prognose vom 07.12.2021	26
Abbildung 15: Ländervergleich 7-tägiges Mittel Inzidenz	27
Abbildung 16: Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7-Tages-Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 07.12.2021)	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

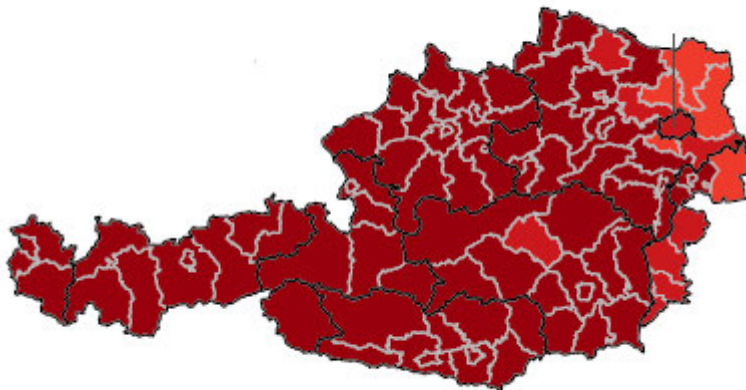
	Risikoindikatoren	B	Ktn	NÖ	OÖ	Sbg	Stmk	T	Vbg	W	Ö
	risikoadjustierte 7-Tagesinzidenz KW 47	675,8	2401,8	898,3	1488,9	1657,8	1123,7	2266,3	1840,1	470,7	1169,5
	risikoadjustierte 7-Tagesinzidenz KW 48	336,2	963,2	486,6	606,0	701,9	648,2	1192,1	1544,2	289,4	596,0
	Risikostufe Bildungsbereich (BMBWF)	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
	Rohe 7-Tagesinzidenz 30.11.-06.12.	343,2	725,2	461,7	605,1	654,0	532,0	648,6	952,1	319,8	527,5
Verbreitungsrisiko	Faktoren für die Adjustierung										
	Trend*	-35%	-25%	-31%	-37%	-35%	-16%	-28%	-15%	-27%	-29%
		↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	Abgeklärte Fälle****	52%	48%	28%	40%	52%	48%	21%	24%	50%	39%
	Asymptomatische Fälle	31%	12%	35%	35%	18%	18%	2%	7%	51%	26%
	Risikoadjustierung										
Systemrisiko	Effektgröße	-13%	20%	-1%	-10%	-2%	11%	68%	63%	-16%	4%
	Ist-Belag ICU 7.12.	32,8%	35,1%	34,1%	36,3%	30,9%	25,4%	36,6%	47,1%	22,9%	31,0%
	Systemrisiko (Maximum ICU-Auslastung; Ist-Stand oder Prognosemaximum 14 Tage)	32,8%	35,1%	34,1%	36,3%	30,9%	25,4%	36,6%	47,1%	22,9%	31,0%
	Trend der über 65jährigen*	-30,4%	-20,0%	-34,7%	-39,9%	-40,4%	-16,0%	-25,8%	-23,8%	-34,4%	-31,2%
Qualitative Indikatoren	Testungen je 100.000 EW**	59 203	52 389	52 771	55 343	55 275	61 333	44 545	64 240	112 674	67 438
	R _{eff} absolut 4.12.	0,88	0,89	0,82	0,80	0,83	0,93	0,87	0,93	0,87	0,85
	Risikozahl KW* 47	306,4	1233,0	485,7	713,9	784,3	548,0	1491,7	1024,1	210,1	600,2
	Risikozahl KW* 48	143,1	539,3	253,3	314,0	335,0	314,5	811,2	880,7	135,4	313,9
	Einstufung per 9.12.	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 48 bei 40% eine wahrscheinliche Infektionsquelle angenommen werden. Der von der AGES für die KW 48 erhobene Anteil an Fällen, der nach standardisierten infektions-epidemiologischen Merkmalen einem Cluster zuzuordnen ist liegt bei 38%. 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 48 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 (30.11.2021 – 06.12.2021). Es gilt die regionale Falldefinition.



Quelle: AGES

Tabelle 2:

Anzahl der neu identifizierten Infektionsfälle und kumulative Inzidenz/100.000 EW der vergangenen 7 Tage (30.11.2021 – 06.12.2021) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200/100.000 EW

Bezirk	Fälle	in %	pro 100.000 EW
Bludenz	672	1,4	1044,0
Wolfsberg	543	1,2	1034,5
Feldkirch	1.086	2,3	995,8
Zwettl	398	0,8	951,5
Dornbirn	857	1,8	946,9
Hallein	557	1,2	913,2
Bregenz	1.186	2,5	876,5
Spittal an der Drau	659	1,4	871,4
Völkermarkt	358	0,8	855,8
Deutschlandsberg	519	1,1	852,6
Braunau am Inn	868	1,8	815,1
Schwaz	649	1,4	768,4
Kufstein	841	1,8	757,1
Lienz	364	0,8	745,7
Salzburg-Umgebung	1.132	2,4	732,1
Liezen	576	1,2	723,7
Villach Land	465	1,0	716,3
Hermagor	129	0,3	714,6
Gmünd	255	0,5	703,0
Imst	428	0,9	702,5
Grieskirchen	450	1,0	690,9
Weiz	619	1,3	680,8
Wels (Stadt)	426	0,9	679,9
Scheibbs	279	0,6	671,2
Schärding	385	0,8	670,3

Quelle: AGES

2 Verbreitungsrisiko

Tabelle 3:

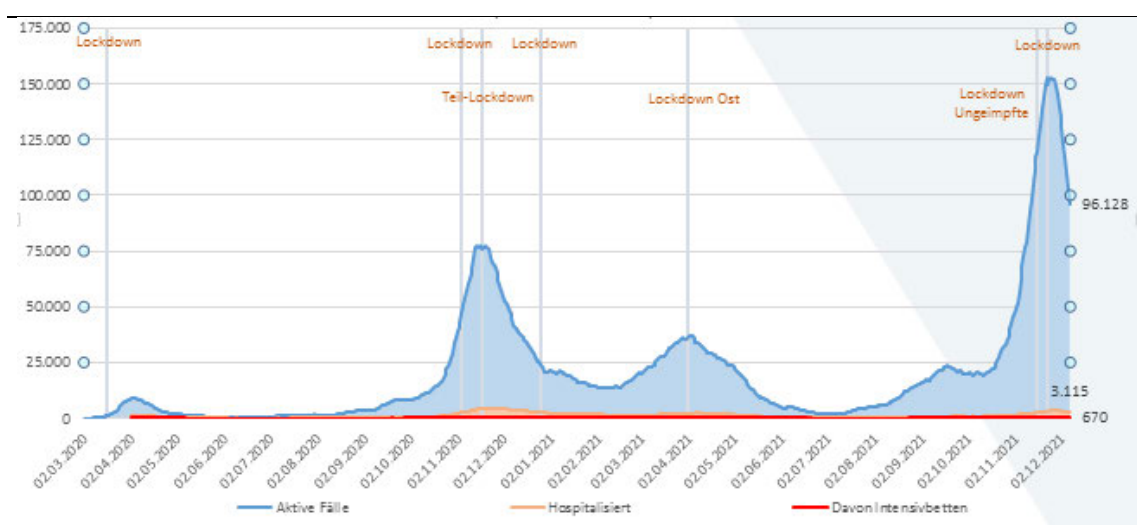
7-Tages-Inzidenz und R_{eff} , 30.11.21–06.12.21. R_{eff} wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 6.12. sind exkludiert (eventuell unvollständige Daten)

	30.11.21	01.12.21	02.12.21	03.12.21	04.12.21	05.12.21	06.12.21
R_{eff}	0,92	0,90	0,88	0,86	0,85	0,84	-
7 Tages Inzidenz	844,7	780,7	725,8	661,9	613,8	572,9	527,5

Quelle: AGES

Abbildung 2:

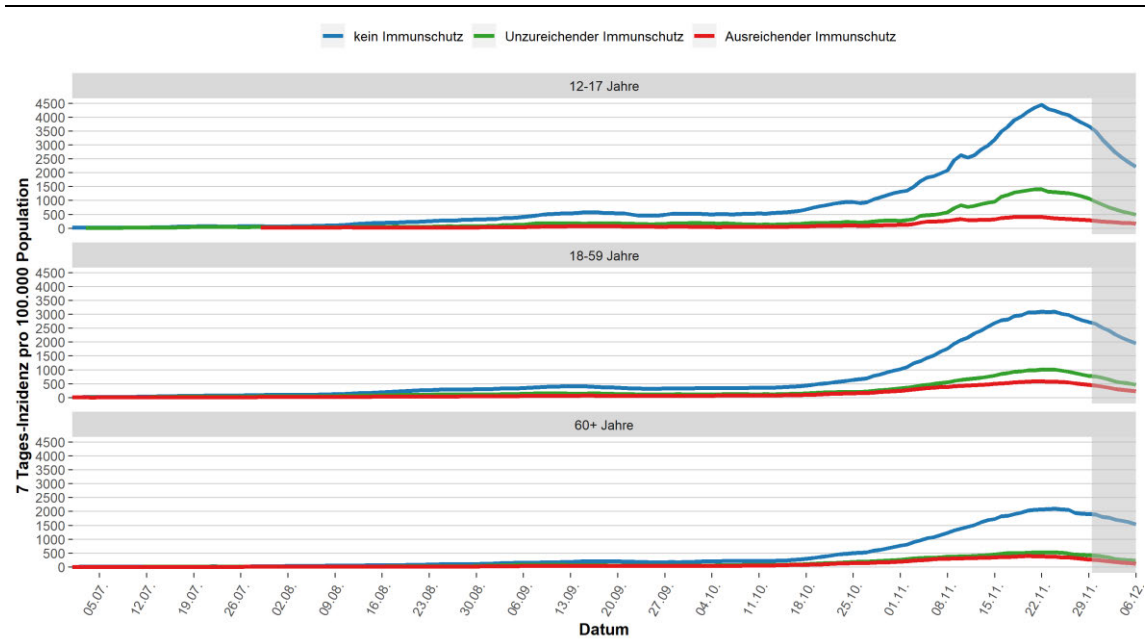
Aktive Fälle: Stand 07.12.2021



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 6.12.2021.



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

	43	44	45	46	47	48
Fälle ¹ Österreich (N)	34.612	56.586	79.016	97.736	82.919	51.172
Fälle ¹ Österreich exkl. Wien (N)	30.319	49.206	69.780	85.897	73.631	44.566
Anteil asymptomatisch	22,3%	22,9%	23,9%	24,4%	22,4%	23,5%
Fälle asymptomatisch (n)	6.760	11.263	16.673	20.981	16.469	10.458
Fälle ungeklärt ² (n)	15.790	28.839	44.577	55.427	45.506	27.940
Indexfälle ³ (n)	5.438	8.409	10.684	12.897	9.425	3.253
Anteil geklärt	47,9%	41,4%	36,1%	35,5%	38,2%	37,3%
Fälle geklärt ⁴ (n)	14.529	20.367	25.203	30.470	28.125	16.626
Clusterfälle ⁵ (n)	18.966	26.844	33.390	40.278	34.742	18.537
sporadisch importierte Fälle (n)	168	241	200	63	59	54
Clusterfälle mit Setting der Transmission ⁶ (n)	13.460	18.377	22.673	27.347	25.305	15.277
Haushalt	70,3%	75,5%	80,6%	85,6%	88,5%	90,4%
Freizeit	10,1%	11,4%	6,0%	3,4%	2,5%	2,9%
Gesundheit-Sozial	2,5%	2,2%	1,5%	1,6%	1,8%	1,7%
Arbeit	4,0%	2,9%	2,2%	1,2%	1,0%	0,9%
Hotel-Gastro	2,2%	2,8%	0,7%	0,1%	0,0%	0,0%
Bildung	8,4%	2,0%	7,8%	7,6%	6,0%	3,8%
Sport	0,3%	0,3%	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%
Handel	0,3%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%
Handel-Dienstleistung	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%
Dienstleistung	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%
Kunst/Kultur	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Transport	0,2%	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%
Reise	1,4%	2,1%	0,5%	0,2%	0,2%	0,2%
Haushalt (n)	9.463	13.875	18.274	23.404	22.389	13.811
Freizeit (n)	1.355	2.102	1.371	932	628	437
Gesundheit-Sozial (n)	341	401	345	429	449	259
Arbeit (n)	533	535	502	316	242	135
Hotel-Gastro (n)	291	518	152	27	9	3
Bildung (n)	1.132	359	1.765	2.092	1.515	577
Sport (n)	37	59	47	38	3	1
Handel (n)	34	28	30	23	12	9
Handel-Dienstleistung (n)	21	22	19	13	9	4
Dienstleistung (n)	20	35	24	15	4	5
Kunst/Kultur (n)	20	23	10	11	2	0
Transport (n)	25	28	12	4	3	2
Reise (n)	188	392	122	43	40	34

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

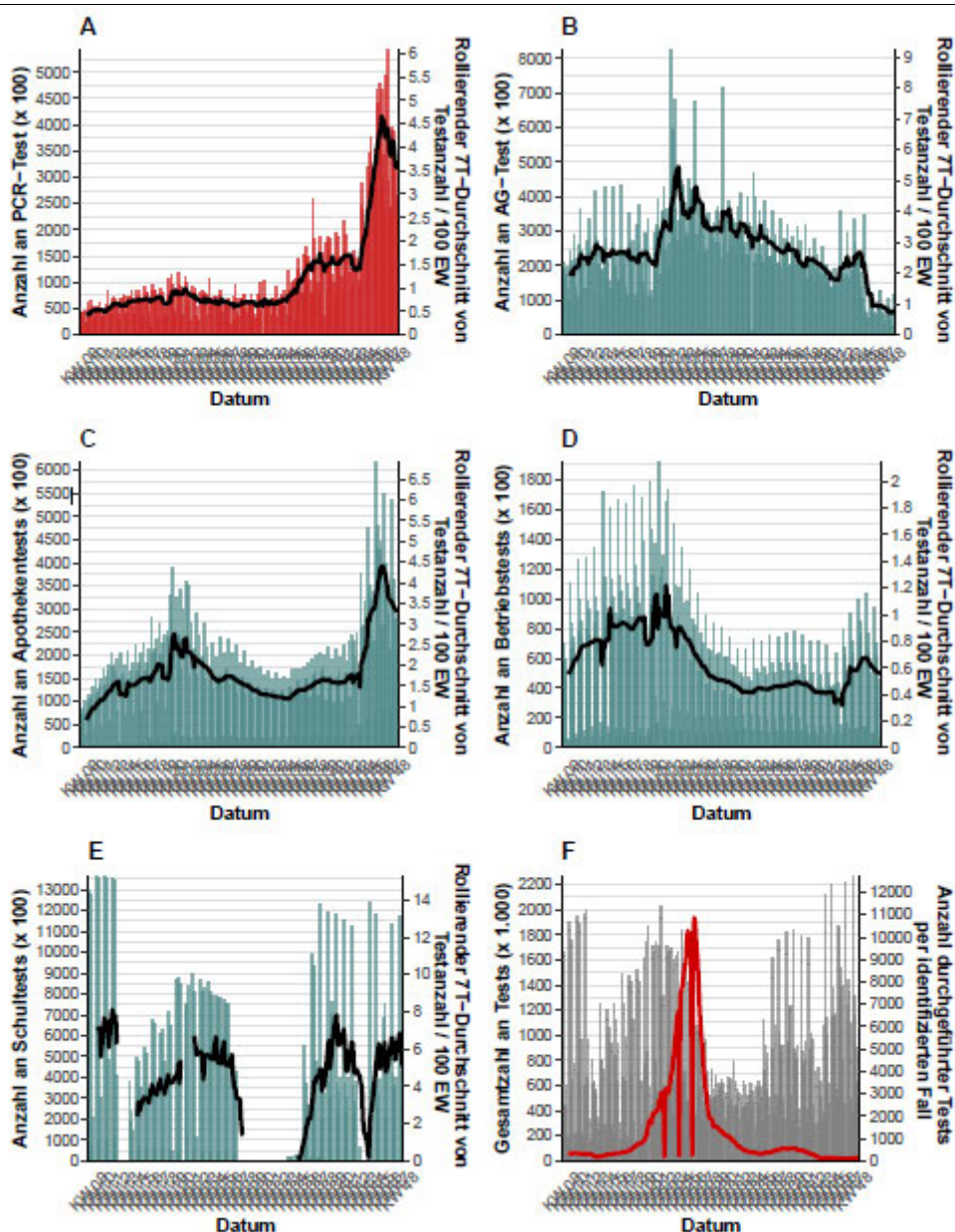
Quelle: AGES

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:

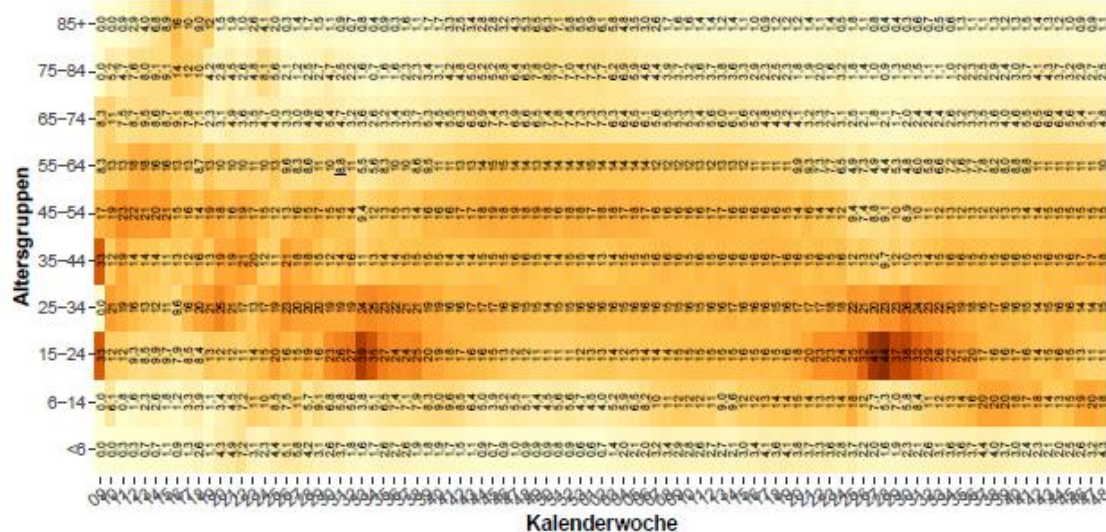
Antigen (AG) und PCR Schultestungen nach Schulstufe; Anzahl Antigentests (N), Anzahl der positiven Antigentests (n), Anzahl PCR Tests (N), Anzahl der positiven PCR Tests (n), Gesamtanzahl der Testungen, Positivrate (n/N) in Schülerpopulation und 7-Tages Inzidenz/100.000 Schüler

Schulart	Bundesland	KW 48							
		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	8811	18	0,20%	17560	0,20%	801,28
	Kärnten	16333	45	14553	43	0,29%	30886	0,28%	1637,20
	Niederösterreich	53401	74	111121	147	0,13%	164522	0,13%	1186,05
	Oberösterreich	45365	107	90261	230	0,26%	135626	0,25%	1382,90
	Salzburg	14828	35	15070	30	0,20%	29898	0,22%	1484,20
	Steiermark	35686	85	37394	123	0,33%	73080	0,28%	1299,32
	Tirol	25718	75	24505	76	0,31%	50223	0,30%	1531,46
	Vorarlberg	15806	34	14033	44	0,31%	29839	0,26%	1979,60
	Wien	58413	95	113788	211	0,18%	172201	0,18%	768,84
Österreich	274299	567	429536	922	0,22%	703835	0,21%	1247,20	
Sekundarstufe I	Burgenland	8874	10	7860	10	0,13%	16734	0,12%	797,70
	Kärnten	15354	81	13557	33	0,24%	28911	0,39%	1737,99
	Niederösterreich	53616	73	103502	113	0,11%	157118	0,12%	1032,16
	Oberösterreich	39745	73	76681	153	0,20%	116426	0,19%	1288,18
	Salzburg	12298	21	12326	23	0,19%	24624	0,18%	1475,85
	Steiermark	35736	93	34877	89	0,26%	70613	0,26%	1265,85
	Tirol	24465	106	21588	47	0,22%	46053	0,33%	1584,82
	Vorarlberg	13867	37	13071	34	0,26%	26938	0,26%	1737,01
	Wien	45769	68	128481	921	0,72%	174250	0,57%	655,32
Österreich	249724	562	411943	1423	0,34%	661667	0,30%	1173,74	
Sekundarstufe II	Burgenland	7988	2	8711	15	0,17%	16699	0,10%	359,42
	Kärnten	15124	27	12445	33	0,26%	27569	0,22%	897,08
	Niederösterreich	49091	36	92108	80	0,09%	141199	0,08%	540,47
	Oberösterreich	39269	47	63902	93	0,15%	103171	0,14%	793,17
	Salzburg	12459	17	12389	21	0,17%	24848	0,15%	869,01
	Steiermark	32392	47	30707	63	0,20%	63099	0,17%	729,11
	Tirol	21006	40	19923	43	0,22%	40929	0,20%	866,35
	Vorarlberg	12965	28	9879	30	0,30%	22844	0,25%	1175,32
	Wien	34024	35	80360	386	0,48%	114384	0,37%	408,38
Österreich	224318	279	330424	764	0,23%	554742	0,19%	678,23	

Quelle: Ages

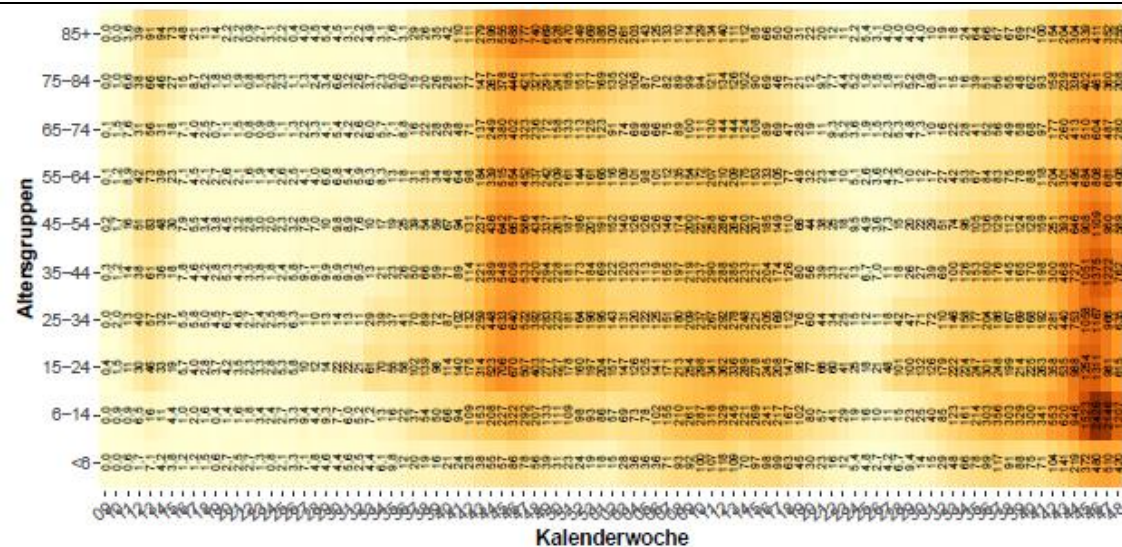
2.3 Entwicklungen in den Altersgruppen

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



Quelle: AGES

Abbildung 6:
Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose



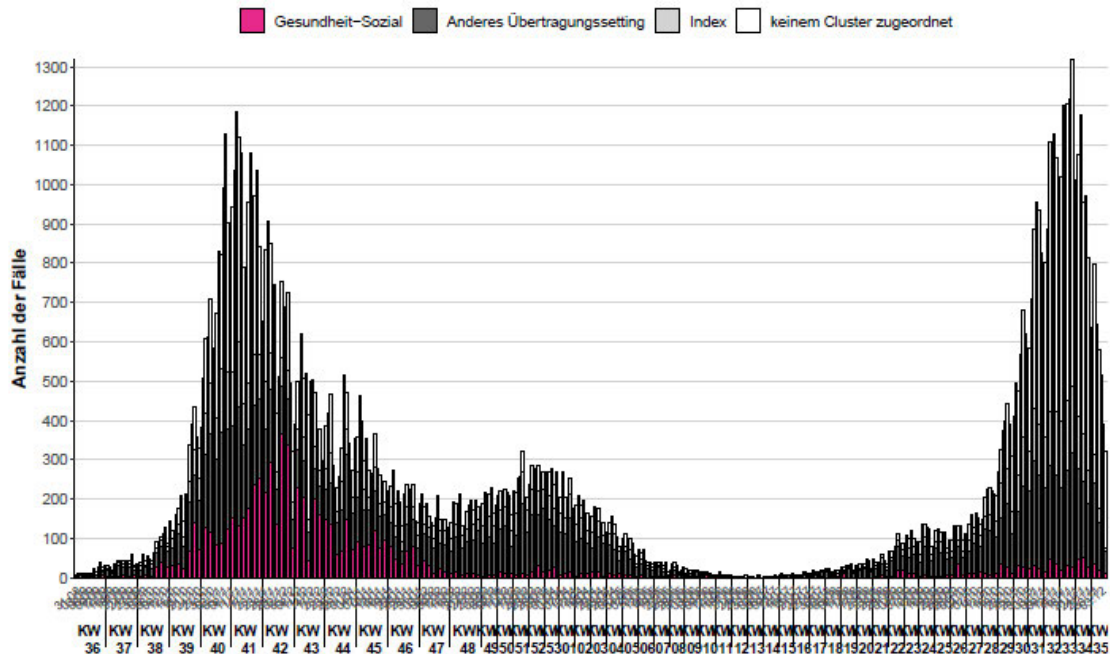
Quelle: AGES

In der KW 48 ist die höchste Inzidenzwert in der Altersgruppe der 6-14-Jährigen (**1.207/100.000**) zu beobachten.

2.4 Altersdurchschnitt

Abbildung 7:

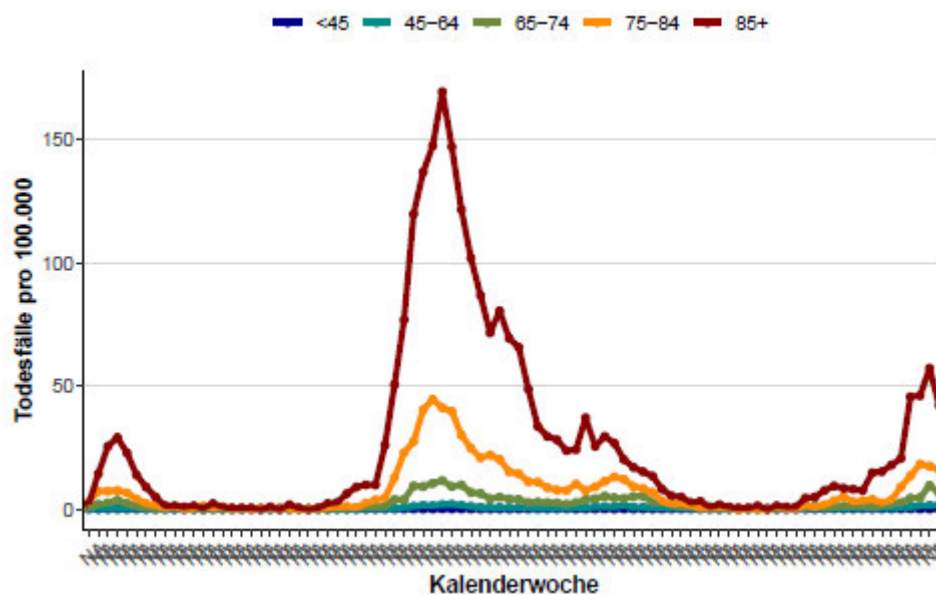
Österreich (exklusive Wien), Fälle nach Tag der ersten Labordiagnose bei ≥ 65 -Jährigen mit Übertragungs-Setting Gesundheit & Soziales, mit anderem Übertragungs-Setting, Indexfall oder keinem Cluster zugeordnet; seit 2020 KW 36



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 (23.11.2021-06.12.2021) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (16.11.2021-29.11.2021) bei den über 65-Jährigen. (Methode gemäß ECDC weekly report July 2020)

	Inzidenz (23.11.-06.12.)	Inzidenz (16.11.-29.11.)	Trend Gesamt	Klassifikation	Inzidenz (23.11.-06.12.)	Inzidenz (16.11.-29.11.)	Trend ≥ 65	Klassifikation
Österreich	1413	1989	-28,95%	decreasing	627	926	-32,24%	decreasing
Burgenland	890	1377	-35,36%	decreasing	451	762	-40,78%	decreasing
Kärnten	2139	2845	-24,82%	decreasing	1005	1280	-21,50%	decreasing
Niederösterreich	1168	1687	-30,78%	decreasing	557	869	-35,91%	decreasing
Oberösterreich	1782	2834	-37,12%	decreasing	764	1281	-40,36%	decreasing
Salzburg	1941	2981	-34,90%	decreasing	784	1334	-41,18%	decreasing
Steiermark	1344	1600	-15,95%	decreasing	581	693	-16,14%	decreasing
Tirol	1785	2470	-27,73%	decreasing	770	1033	-25,53%	decreasing
Vorarlberg	2202	2595	-15,13%	decreasing	982	1287	-23,66%	decreasing
Wien	788	1085	-27,38%	decreasing	314	491	-36,15%	decreasing

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

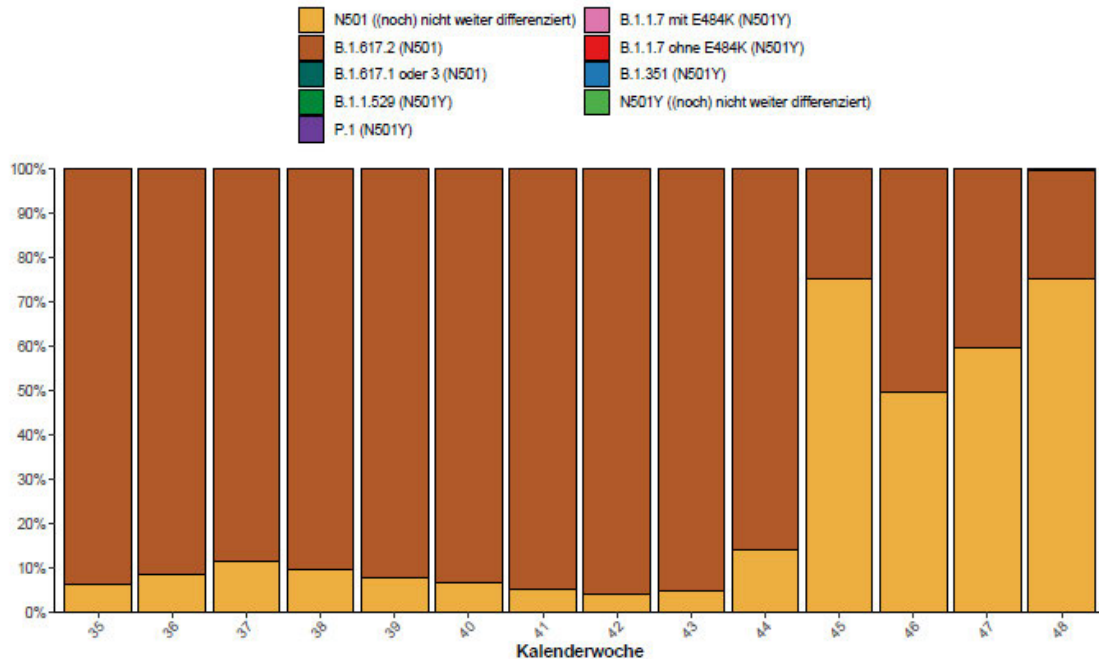
Quelle: AGES

- 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 49 bei 34,7 Jahren (leichter Rückgang gegenüber KW 48, in der der Schnitt bei 35,3 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 7.12.2021)



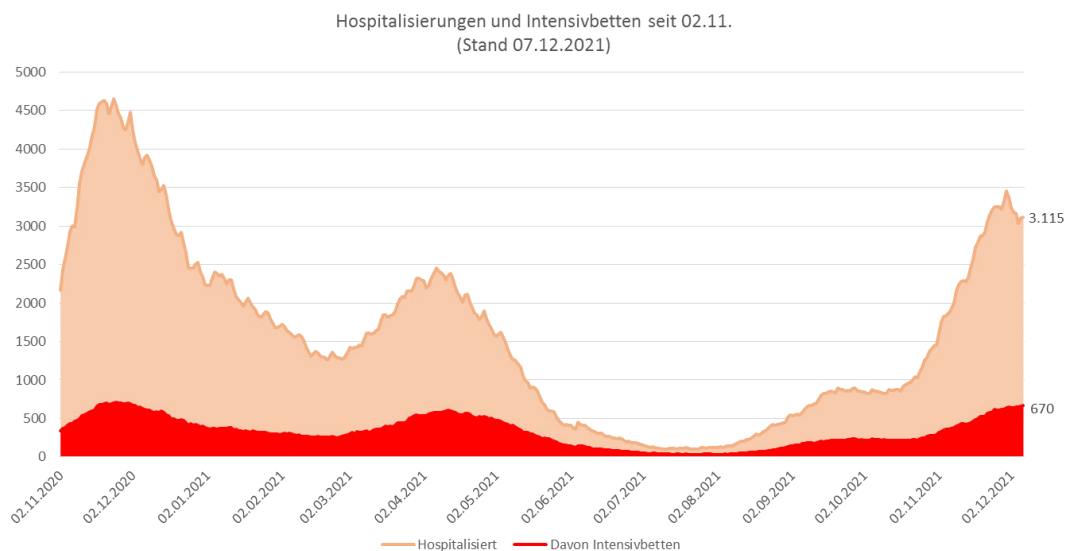
Quelle: AGES

- In KW. 48 wurden Fälle der Virusvariante B.1.1.529 (Omikron) detektiert.
 - Tirol: n=2, zwei PCR basierte Verdachtsfälle,
 - Burgenland: n=2, sequenzbasiert bestätigt,
 - Niederösterreich: n=4, sequenzbasiert bestätigt,
 - Oberösterreich: n=3, zwei PCR basierte Verdachtsfälle, sowie ein Fall sequenzbasiert bestätigt
 - Wien: n=11, elf PCR basierte Verdachtsfälle

3 Systemrisiko

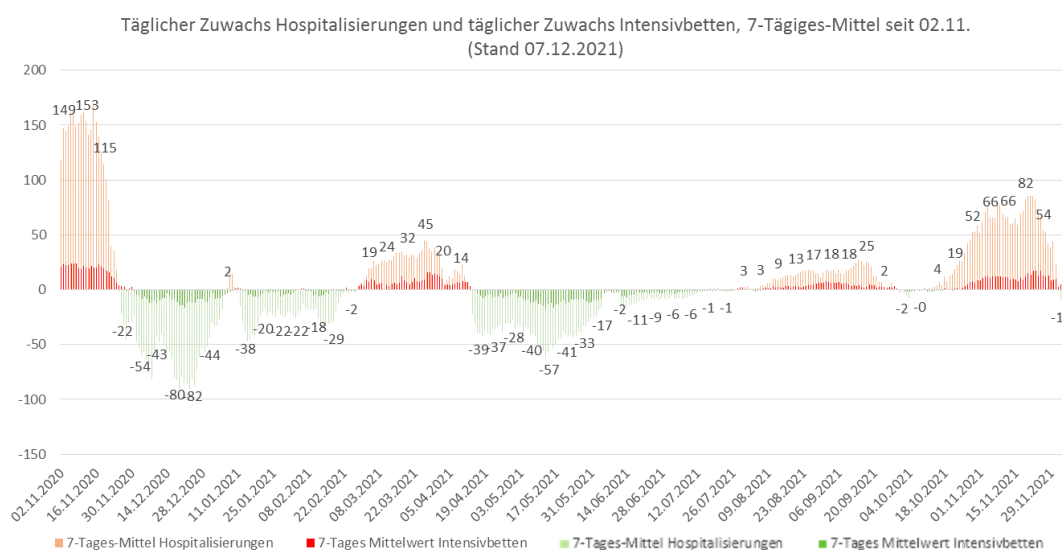
3.1 Kapazitätserhebung - Hospitalisierungen

Abbildung 10:
Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 07.12.2021



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: 07.12.2021



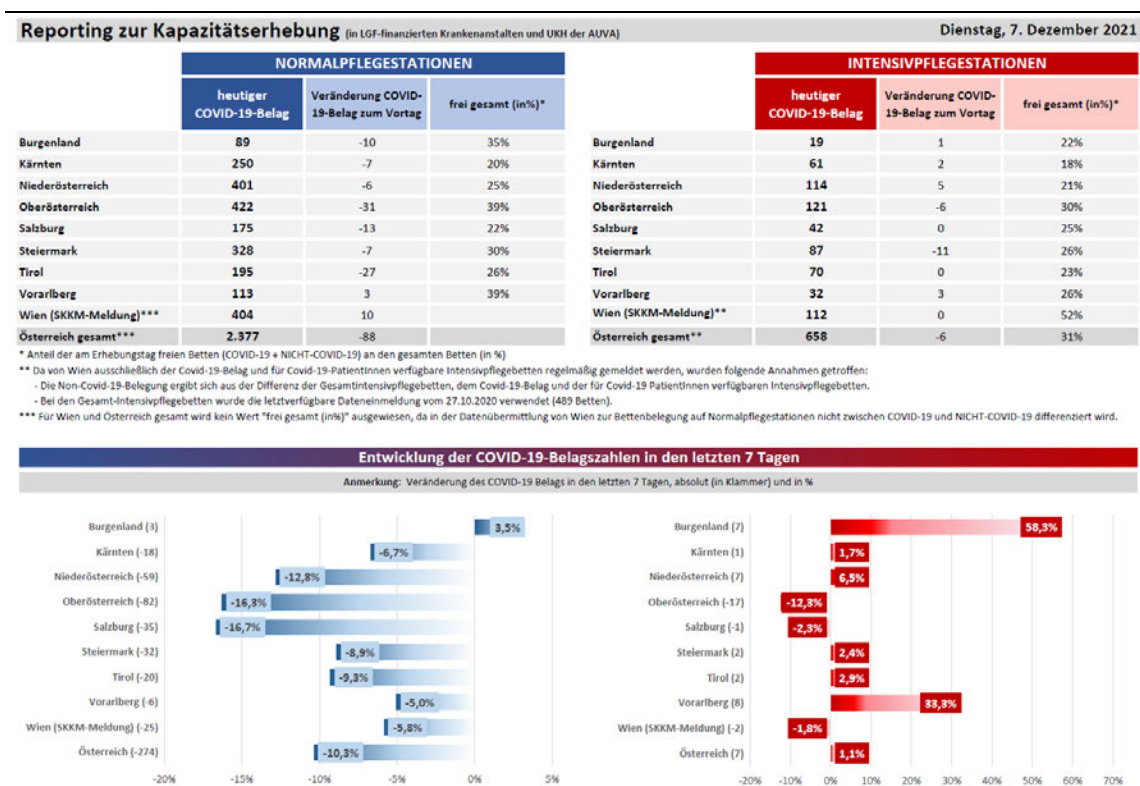
Quelle: Datenübermittlung der Bundesländer an BMI und BMSGPK; Berechnung BMSGPK

Dieser Abschnitt stellt die Ergebnisse der täglichen Kapazitätserhebung des BMSGPK per 07.12.2021 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 07.12.2021).

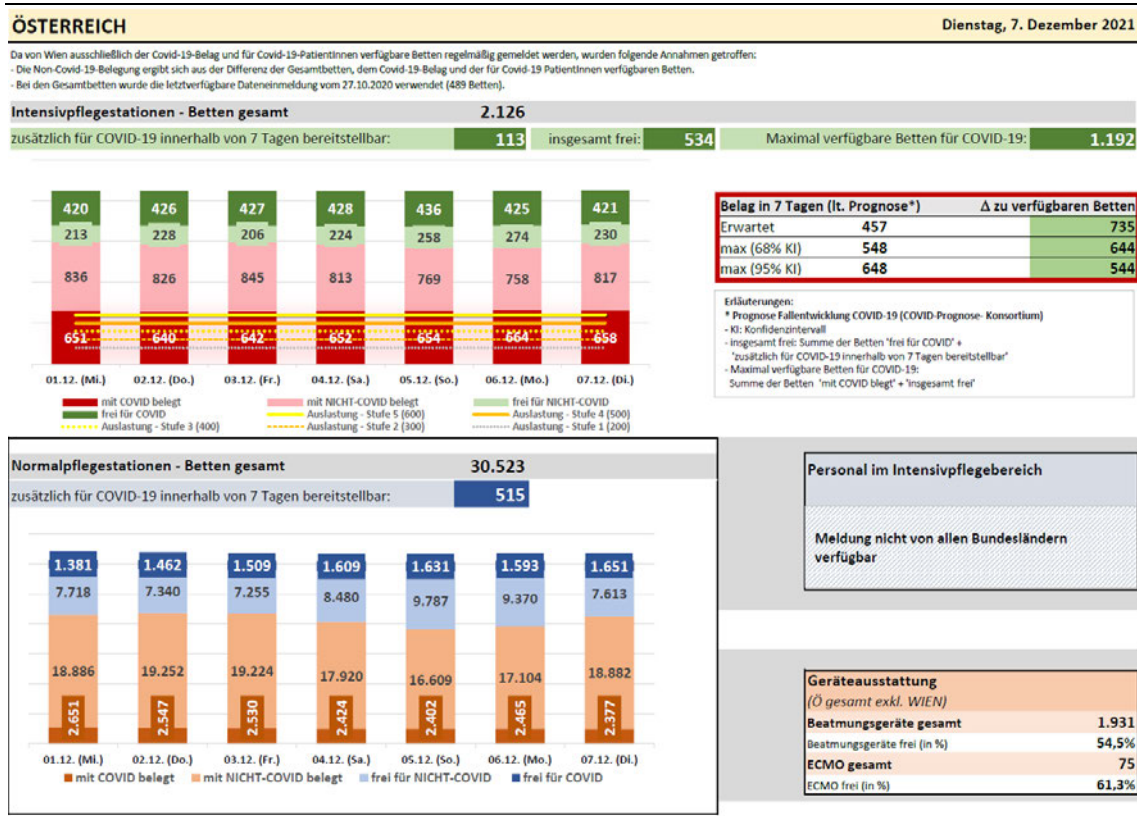
Abbildung 12:

Reporting zur Kapazitätserhebung – Intensivpflegestationen per 07.12.2021



Quelle: BMSGPK, Stand: 07.12.2021

Abbildung 13:
Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 07.12.2021



Quelle: BMSGPK, Stand: 07.12.2021

3.2 Aktuelle Prognose des COVID Prognose Konsortiums

Am Dienstag, 7.12. 2021 wurde eine neue Prognose der Entwicklung der COVID-19-Fälle errechnet.

Die Prognose geht davon aus, dass sich der Abwärtstrend in den Fallzahlen fortsetzt. Mit entsprechendem Zeitverzug kann daher auch ein Rückgang der Fallzahlen auf den Intensivstationen erwartet werden.

Fallprognose

Für den letzten Prognosetag wird eine 7-Tages-Inzidenz im Bereich von 180 bis 300 Fällen je 100.000 EW (68%-KI) erwartet. Als Mittelwert kann ein Punktschätzer von 230 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 400 oder unter 130 möglich. Die geringste Inzidenz wird in Wien (68% KI: 140-230) und die höchste Inzidenz in Vorarlberg (68% KI: 380-620) erwartet.

Ab 12. bzw. 13.12. möglicherweise in Kraft tretende Öffnungsschritte sind für die gegenständliche Fallprognose noch nicht ausschlaggebend.

Belagsprognose

Zeitversetzt zum Höhepunkt der 4. Welle geht die vorliegende Belagsprognose 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 1 entnommen werden. Die Überschreitung der 33% Auslastungsgrenze ist am 15.12. in allen Bundesländern möglich. Am geringsten ist die Wahrscheinlichkeit in Wien (0,5 %) und am höchsten in Vorarlberg (84 %).

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	NÖ	OÖ	S	ST	T	V	W	Ö
15.12.2021										
10% COVID Belag	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%
33% COVID Belag	15,0%	40,0%	10,0%	15,0%	10,0%	2,5%	50,0%	84,0%	<0,5%	2,5%
50% COVID Belag	2,5%	2,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	2,5%	25,0%	<0,5%	<0,5%
22.12.2021										
10% COVID Belag	97,5%	99,5%	99,5%	99,5%	97,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%
33% COVID Belag	10,0%	16,0%	5,0%	2,5%	5,0%	2,5%	15,0%	55,0%	<0,5%	2,5%
50% COVID Belag	2,5%	2,5%	<0,5%	<0,5%	2,5%	<0,5%	2,5%	15,0%	<0,5%	<0,5%

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

Quelle: COVID Prognose-Konsortium, Datenstand 07.12.2021

Tabelle 8:
Konsolidierte Prognose der 7-Tages-Fallzahl je 100.000 EW (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall)

Datum	8			9			10			11			12			13			14			15			16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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</

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

Datum	I			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
07.12.2021	19			61			114			121			42			87			70			32			112			658		
08.12.2021	16	18	21	56	61	66	104	111	119	110	118	126	37	41	45	81	87	93	65	70	76	28	31	35	102	109	117	616	646	678
09.12.2021	15	18	21	54	60	67	98	108	119	104	114	125	35	40	45	78	86	95	63	71	79	27	31	35	99	109	120	591	635	683
10.12.2021	14	17	21	52	60	69	95	106	119	100	112	125	33	39	46	76	86	97	62	71	81	26	31	37	97	108	121	576	630	690
11.12.2021	14	17	21	51	59	69	92	104	117	97	109	123	32	38	46	75	85	97	60	69	79	25	31	38	95	107	120	563	619	682
12.12.2021	13	17	21	50	58	68	90	102	115	93	106	120	31	37	44	73	84	97	59	68	78	25	30	37	92	105	119	547	606	671
13.12.2021	12	16	20	48	57	67	86	98	112	90	102	115	30	36	43	72	83	95	57	67	77	24	30	37	90	102	117	536	590	650
14.12.2021	12	15	20	47	56	66	83	95	108	86	98	112	28	34	41	70	81	94	55	64	75	23	29	36	87	100	114	516	572	633
15.12.2021	11	14	19	45	54	65	78	91	106	80	93	109	26	33	40	67	79	92	52	62	74	22	28	35	83	97	113	495	551	614
16.12.2021	11	15	20	43	52	64	75	88	103	76	89	104	25	31	39	64	76	91	50	60	73	22	28	36	81	95	112	475	535	603
17.12.2021	11	15	20	41	51	63	70	85	102	71	85	103	23	30	38	61	74	90	47	58	72	21	27	35	77	93	112	454	518	591
18.12.2021	10	14	20	39	50	62	67	82	99	68	81	98	22	29	38	59	72	88	45	56	70	20	26	35	75	91	110	436	501	575
19.12.2021	9	13	19	38	48	62	64	79	97	64	78	95	21	28	36	56	70	87	43	54	68	19	25	35	72	88	108	412	484	569
20.12.2021	9	13	18	36	47	61	61	76	95	60	74	92	20	26	36	54	68	86	41	52	67	18	25	34	69	86	108	388	467	563
21.12.2021	8	12	17	35	46	59	58	73	91	57	71	89	19	25	34	52	66	83	39	50	65	17	24	33	67	84	105	377	451	540
22.12.2021	8	12	17	34	44	58	55	70	89	53	68	87	18	24	33	50	64	82	37	49	63	17	23	32	64	82	104	357	435	530

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 7.12.2021

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

Datum	B			K			NÖ			OÖ			St			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
07.12.2021	89			250			401			422			175			328			195			113			404			2377		
08.12.2021	78	86	95	224	241	259	354	378	404	368	393	420	153	166	179	295	317	340	171	185	200	100	110	120	365	390	417	2159	2266	2377
09.12.2021	73	83	94	209	232	256	323	355	391	333	364	399	140	157	176	275	304	335	157	175	195	94	106	120	342	376	414	2015	2152	2299
10.12.2021	69	82	97	195	223	254	297	333	373	300	336	377	129	148	170	258	291	328	145	166	191	89	104	121	325	364	408	1882	2047	2227
11.12.2021	64	78	96	182	214	252	271	312	358	270	310	356	118	140	167	240	279	324	133	157	186	83	100	121	306	351	403	1764	1942	2137
12.12.2021	61	75	92	174	206	243	250	291	337	246	284	328	111	132	158	229	267	312	125	148	176	80	97	117	292	338	392	1670	1838	2023
13.12.2021	58	72	89	168	198	232	234	270	312	225	260	300	104	124	149	220	255	297	117	140	166	76	93	113	281	324	375	1567	1736	1922
14.12.2021	55	68	85	160	190	224	217	250	289	206	236	271	96	116	141	210	244	283	109	131	158	72	89	110	270	311	358	1459	1635	1832
15.12.2021	50	64	83	150	182	220	194	230	272	181	213	250	88	109	135	195	232	277	100	123	152	67	85	108	252	297	350	1337	1535	1763
16.12.2021	46	61	80	141	174	216	174	210	255	159	191	230	80	102	130	181	221	270	91	115	146	62	81	105	234	283	342	1239	1439	1672
17.12.2021	43	58	78	132	167	213	156	191	234	140	170	207	73	95	124	170	210	261	83	108	139	58	77	103	221	270	330	1138	1346	1592
18.12.2021	38	54	77	123	160	209	138	173	215	121	150	186	65	88	119	158	200	253	75	100	133	53	73	101	206	256	319	1067	1254	1475
19.12.2021	36	51	72	117	153	201	122	154	195	104	130	164	60	82	110	148	189	242	69	93	125	50	69	96	193	243	307	973	1165	1395
20.12.2021	34	48	67	112	147	192	109	137	173	88	112	141	56	75	102	140	179	229	64	86	116	47	65	91	182	231	291	881	1080	1325
21.12.2021	31	45	64	106	140	186	94	121	154	74	94	121	50	69	96	131	169	219	58	79	109	43	62	88	171	218	279	794	997	1253
22.12.2021	28	42	62	99	134	182	80	105	137	59	78	102	45	64	90	121	159	210	52	73	103	39	58	85	157	206	270	718	918	1174

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 7.12. 2021

Rückschau auf die Prognose der Vorwoche

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

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

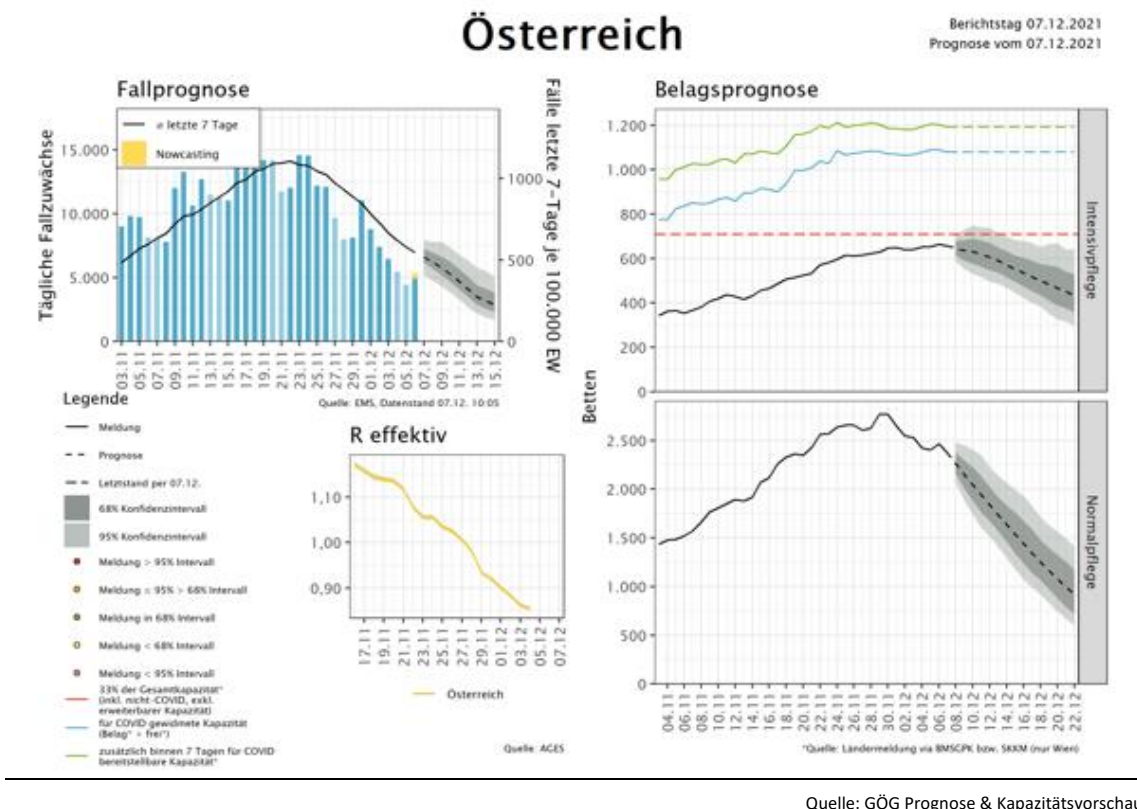
Im Bereich der Intensivpflege lagen die beobachteten Werte in einigen Bundesländern über der Prognose (B über dem 95% Intervall; NÖ und V über dem 68%-, innerhalb des 95%-Intervalls). Während österreichweit die beobachteten Werte bis zum 4.12. sehr nahe an der Prognose lagen, trat der für die letzten drei Tage erwartete Rückgang noch nicht ein. Insbesondere in Bundesländern mit niedrigen absoluten Fallzahlen (B, V) wurden Anstiege im ICU-Belag verzeichnet, welche nicht mit der Dynamik des gemeldeten Infektionsgeschehens einhergehen. Die beobachtete Dynamik legt eine Erhöhung des zeitlichen Abstandes zwischen positivem Test und ICU-Aufnahme nahe, dies kann jedoch aufgrund einer fehlenden Verknüpfung von Spitalsaufnahme- und EMS-Daten nicht empirisch überprüft werden. Die Kalibrierung des Belagsmodelles wird deshalb laufend angepasst.

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.

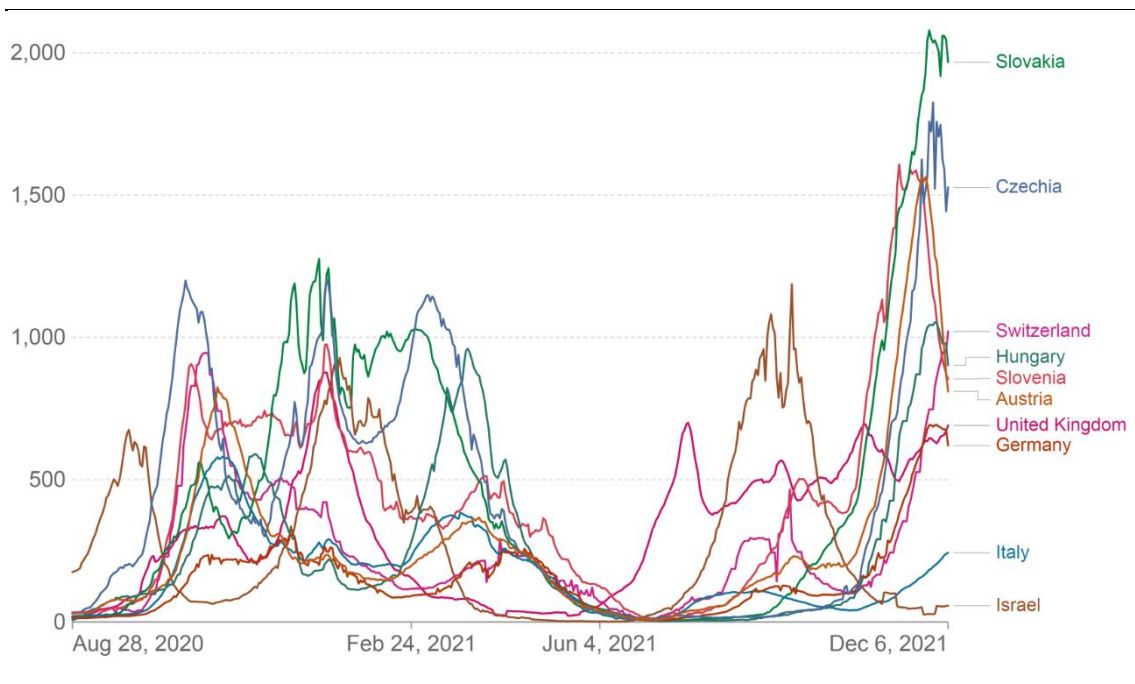
Bei Entfernung von diesen Kapazitätsgrenzen ist ferner von einer Erhöhung der Aufnahme rate auszugehen, weshalb der Rückgang des ICU-Belags langsamer als prognostiziert ausfallen könnte.

Abbildung 14:
Prognose vom 07.12.2021



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 07.12.2021, 7:30 Uhr).

Es zeigen sich rezent teilweise markante Anstiege der Inzidenz in fast ganz Europa, mehrere europäische Staaten berichten von sehr ange-spannten Situationen im stationären Bereich, die sich in Überlastungssituationen, dem Stopp planbarer Eingriffe bis hin zu Triagen manifestieren. Damit einhergehend kam es rezent in zahlreichen Staaten zur Verschärfung von Maßnahmen, beginnend bei der (Wieder)Einführung von Maskenpflichten oder 2/3-G-Regelungen bis hin zur Verhängung von Lockdowns oder dem Ausrufen eines Notstandes, wie in Österreich, der Slowakei oder Tschechien. Auffallend ist, dass im Zuge dieser Maßnahmen Schulen und Kindergärten in allen Staaten geöffnet bleiben.

In Italien, Slowenien, Deutschland und Österreich gilt die 3G-Nachweispflicht für ArbeitnehmerInnen am Arbeitsplatz. Homeoffice-Empfehlungen gibt es in Norwegen (regional) und Tschechien, der Lockdown in der Slowakei geht mit einer Homeoffice-Pflicht einher.

Einhergehend mit den rezent gesetzten Maßnahmen konnte eine Zunahme der Inanspruchnahme von Impfungen verzeichnet werden, die aber zu einem überwiegenden Teil den zunehmenden Booster-Impfungen geschuldet ist. Lediglich im Kontext neuer 2G oder 3G-Regelungen kann ein Anstieg von Erstimpfungen verzeichnet werden. Einhergehend mit der Zulassung des Impfstoffes für Kinder ab 5 Jahren werden zunehmend Impfangebote für diese Altersgruppe geschaffen. Eine Impfpflicht, wie sie für Österreich vorgesehen ist, wurde bislang in dieser Art in keinem anderen Staat avisiert, steht aber vielfach in Diskussion bzw. wurde bereits für spezifische Gruppen eingeführt wie etwa

die Impfpflicht für Pflegepersonal und NHS Personal in Großbritannien, die bei einer Nichteinhaltung mit einer Kündigung einhergeht.

Vor dem Hintergrund der dort initial detektierten Omikron-Variante haben rezent mehrere Staaten die Einreisebestimmungen für einige südafrikanische Staaten verschärft. Es mehren sich aber in den letzten Tagen Berichte über nachgewiesene Fälle dieser Variante auch in europäischen Staaten.

Abbildung 16:
Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7-Tages-Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 07.12.2021)

	Ausgangsbeschränkungen	Kindergarten / Pflichtschule ²⁾	Sekundarstufe ²⁾	Tertiärer Bildungsbe- reich ²⁾	Handel und Dienstleistungssektor ³⁾	Beherbergung	Gastronomie	Freizeit, Sport und Kultur	Status
Dänemark									Weitgehende Öffnung (Verschärfung angekündigt)
Deutschland					Regional	Regional	Regional	regional	Regionale Maßnahmenverschärfung
Finnland							regional	regional	Öffnung, tiw. 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, rezent Einschränkungen für Veranstaltungen
Schweiz					Mit Auflagen				Weitgehende Öffnung unter Auflagen
Slowakei									Weitgehende Schließung („Lockdown“)
Slowenien									Rezent Maßnahmenverschärfung (inkl. 8C-Regel)
Tschechien			Geöffnet unter Auflagen	Geöffnet unter Auflagen					Notstand für 90 Tage
Ungarn				Entschädigung treffen Raktoren	Geöffnet unter Auflagen			Geöffnet unter Auflagen	Vollständige Öffnung unter Auflagen
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

GÖG - eigene Darstellung

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 07.12.2021

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW39	KW40	KW41	KW42	KW43	KW44	KW45	KW46	KW47	KW48	KW49
ab 0	64,21%	64,68%	65,06%	65,38%	65,80%	66,35%	67,35%	68,88%	70,06%	71,01%	71,81%
ab 12	72,58%	73,10%	73,53%	73,88%	74,35%	74,96%	76,08%	77,78%	79,03%	79,78%	80,33%
ab 16	74,27%	74,75%	75,14%	75,47%	75,92%	76,50%	77,57%	79,18%	80,35%	81,03%	81,53%
ab 65	88,61%	88,82%	88,99%	89,13%	89,27%	89,38%	89,60%	90,03%	90,50%	90,93%	91,31%
ab 75	91,40%	91,59%	91,77%	91,91%	92,04%	92,14%	92,32%	92,67%	93,06%	93,47%	93,84%
ab 80	96,01%	96,22%	96,43%	96,59%	96,73%	96,84%	97,02%	97,36%	97,76%	98,20%	98,61%
< 6	0,05%	0,06%	0,07%	0,07%	0,08%	0,09%	0,11%	0,15%	0,26%	0,72%	1,24%
6 bis 14	10,50%	10,98%	11,41%	11,79%	12,22%	12,64%	13,45%	14,86%	16,71%	20,52%	24,48%
15 bis 24	60,38%	61,39%	62,23%	62,91%	63,76%	64,85%	66,91%	70,27%	72,40%	73,44%	74,16%
25 bis 34	62,94%	63,65%	64,22%	64,70%	65,42%	66,39%	68,17%	70,72%	72,48%	73,42%	74,10%
35 bis 44	68,44%	69,01%	69,46%	69,83%	70,41%	71,21%	72,63%	74,65%	76,10%	76,89%	77,46%
45 bis 54	72,66%	73,09%	73,42%	73,70%	74,12%	74,71%	75,75%	77,22%	78,28%	78,91%	79,33%
55 bis 64	81,10%	81,40%	81,65%	81,85%	82,13%	82,45%	83,07%	84,06%	84,85%	85,40%	85,81%
65 bis 74	85,91%	86,13%	86,30%	86,44%	86,58%	86,71%	86,97%	87,48%	88,02%	88,47%	88,86%
75 bis 84	90,84%	91,02%	91,18%	91,30%	91,42%	91,51%	91,68%	92,03%	92,42%	92,80%	93,13%
ab 85	92,93%	93,18%	93,41%	93,61%	93,78%	93,89%	94,08%	94,42%	94,85%	95,32%	95,80%

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 07.12.2021

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW39	KW40	KW41	KW42	KW43	KW44	KW45	KW46	KW47	KW48	KW49
ab 0	62,03%	62,53%	63,02%	63,48%	63,94%	64,30%	64,85%	65,56%	66,20%	66,89%	67,84%
ab 12	70,13%	70,68%	71,24%	71,76%	72,27%	72,68%	73,28%	74,08%	74,79%	75,55%	76,60%
ab 16	71,98%	72,49%	73,00%	73,47%	73,93%	74,32%	74,89%	75,66%	76,34%	77,06%	78,04%
ab 65	86,85%	87,07%	87,31%	87,53%	87,72%	87,85%	88,05%	88,33%	88,58%	88,80%	89,11%
ab 75	89,39%	89,59%	89,82%	90,03%	90,22%	90,34%	90,54%	90,78%	91,00%	91,20%	91,46%
ab 80	93,68%	93,88%	94,14%	94,36%	94,56%	94,71%	94,91%	95,15%	95,38%	95,59%	95,84%
< 6	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,03%	0,03%	0,04%	0,06%	0,07%	0,09%	0,13%
6 bis 14	8,43%	8,96%	9,51%	10,03%	10,60%	10,93%	11,43%	11,97%	12,50%	13,23%	14,35%
15 bis 24	56,12%	57,24%	58,35%	59,40%	60,38%	61,17%	62,26%	63,71%	64,96%	66,28%	68,20%
25 bis 34	60,06%	60,77%	61,49%	62,13%	62,81%	63,40%	64,27%	65,38%	66,40%	67,54%	69,11%
35 bis 44	65,98%	66,57%	67,17%	67,71%	68,27%	68,75%	69,47%	70,40%	71,26%	72,19%	73,44%
45 bis 54	70,82%	71,27%	71,71%	72,11%	72,51%	72,85%	73,40%	74,15%	74,80%	75,50%	76,39%
55 bis 64	79,52%	79,85%	80,18%	80,48%	80,76%	80,98%	81,36%	81,89%	82,33%	82,78%	83,40%
65 bis 74	84,39%	84,63%	84,87%	85,10%	85,30%	85,44%	85,65%	85,96%	86,23%	86,47%	86,82%
75 bis 84	89,18%	89,37%	89,59%	89,78%	89,96%	90,07%	90,26%	90,49%	90,71%	90,91%	91,17%
ab 85	89,98%	90,18%	90,46%	90,73%	90,94%	91,10%	91,31%	91,56%	91,79%	92,01%	92,27%

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 07.12.2021

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW39	KW40	KW41	KW42	KW43	KW44	KW45	KW46	KW47	KW48	KW49
ab 0	0,52%	0,90%	1,56%	2,25%	3,04%	3,59%	5,41%	8,84%	14,47%	21,10%	26,70%
ab 12	0,59%	1,02%	1,77%	2,54%	3,43%	4,06%	6,12%	9,99%	16,36%	23,85%	30,18%
ab 16	0,62%	1,06%	1,85%	2,66%	3,59%	4,24%	6,40%	10,44%	17,09%	24,92%	31,52%
ab 65	1,81%	3,31%	5,99%	8,57%	11,39%	13,36%	18,56%	27,08%	39,26%	50,62%	59,05%
ab 75	2,92%	5,55%	10,30%	14,63%	19,15%	22,19%	29,23%	39,00%	50,49%	60,07%	66,64%
ab 80	4,11%	7,99%	15,08%	21,14%	27,11%	30,88%	38,60%	48,25%	58,56%	66,55%	71,82%
< 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%	0,02%	0,05%	0,11%
15 bis 24	0,06%	0,09%	0,13%	0,19%	0,27%	0,34%	0,75%	1,62%	3,17%	5,83%	8,51%
25 bis 34	0,13%	0,21%	0,34%	0,51%	0,73%	0,89%	1,73%	3,52%	6,69%	11,24%	15,59%
35 bis 44	0,25%	0,37%	0,58%	0,85%	1,20%	1,44%	2,64%	5,19%	9,64%	15,67%	21,16%
45 bis 54	0,35%	0,53%	0,82%	1,20%	1,67%	1,99%	3,57%	6,87%	12,82%	20,78%	27,76%
55 bis 64	0,45%	0,69%	1,08%	1,58%	2,21%	2,65%	4,60%	8,96%	17,55%	28,54%	37,96%
65 bis 74	0,74%	1,14%	1,82%	2,71%	3,88%	4,81%	8,23%	15,54%	28,39%	41,47%	51,70%
75 bis 84	2,02%	3,75%	7,05%	10,44%	14,44%	17,40%	24,78%	35,30%	48,13%	59,05%	66,57%
ab 85	5,42%	10,52%	19,30%	26,23%	32,22%	35,44%	41,56%	49,25%	57,03%	62,89%	66,85%

Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

6 Empfehlungen der Corona Kommission

Die analysierten Daten zeigen für die vergangenen 13 Epidemietage (23.11.2021-05.12.2021) eine Änderungsrate von -8,56 % (per 7.12.2021). Die 7-Tagesinzidenz ist in Österreich im Zeitraum 30.11.2021-06.12.2021 auf 527,50 pro 100.000 EW – im Vergleich zu einer 7-Tagesinzidenz von 885,3/100.000 EW der Vorwoche – gesunken. Die effektive Reproduktionszahl (R_{eff}) lag zuletzt bei 0,84 (per 05.12.2021).

Die Belastung des Gesundheitssystems ist im Vergleich zur Vorwoche annähernd konstant geblieben und lag per 7.12.2021 bei einer COVID-spezifischen Auslastung der Intensivstationen von 31,0 % bezogen auf alle gemeldeten Erwachsenen-Intensivbetten Österreichs. Die Prognoserechnungen zeigen Rückgänge der Auslastung von Intensivstationen auf ein Niveau von 20,5 % im Punktschätzer der Prognose (435 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 Vorarlberg sinkt die ICU-Auslastung in allen Bundesländern unter 30 %. Der Rückgang ist jedoch noch mit vielen Unsicherheiten verbunden. Die derzeit noch außerordentliche Belastung der Spitäler führt zu weitreichenden Verschiebungen im Bereich der Regelversorgung, die nur in dem Maß aufgeholt werden kann, in dem der Rückgang des Covid-Intensivbelags tatsächlich und nachhaltig erreicht wird. Dies betrifft in besonderem Maß jene Länder, die schon über längere Zeit eine sehr hohe Spitalsbelastung aufweisen.

Noch ist die medizinische Versorgung der österreichischen Bevölkerung in weiten Teilen des Landes akut bedroht, wobei in den nächsten zwei Wochen Rückgänge der Belagszahlen in den Spitälern wahrscheinlich sind. Die Corona-Kommission begrüßt daher die Beibehaltung von essentiellen Präventionsmaßnahmen auf Bundesebene und empfiehlt besonders betroffenen Bundesländern zusätzliche Maßnahmen zu setzen, die in der Lage sind, weitere Anstiege auf den Intensivstationen zu verhindern.

Bezogen auf die Gesamtbevölkerung lag der Anteil an jenen Personen, die per 7.12.2021 die Impfserie (2 Dosen) abgeschlossen haben, bei 67,84 %. 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 26,70 %, in der Gruppe der über 65-Jährigen bei 59,05 %.

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 intensiv zu betreiben.

