

Einschätzung der epidemiologischen Lage in Österreich

Finale Fassung vom 30.12.2021

Inhaltsverzeichnis

1	Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission.....	6
2	Verbreitungsrisiko	8
2.1	Quellen/Clusterabklärung und Symptomatik	11
2.2	Testungen	12
2.3	Entwicklungen in den Altersgruppen	14
2.4	Altersdurchschnitt	15
2.5	Virusvarianten.....	17
3	Systemrisiko	18
3.1	Kapazitätserhebung – Hospitalisierungen.....	18
3.2	Aktuelle Prognose des COVID Prognose Konsortiums	22
4	Maßnahmen in ausgewählten Ländern/Ländervergleich	28
5	Impfung	31

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 (22.12.2021 – 28.12.2021) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200/100.000 EW	7
Tabelle 3: 7-Tages-Inzidenz und Reff, 22.12.21–28.12.21. Reff wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 21.12. 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.....	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 (15.12.2021–28.12.2021) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (08.12.2021–21.12.2021) 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.....	23
Tabelle 8: Konsolidierte Prognose der 7-Tages-Fallzahl je 100.000 EW (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall).....	24
Tabelle 9: Konsolidierte Prognose des 7-Tages-Schnittes der Neuinfektionen (Umrechnung der 7-Tages-Inzidenz in 7-Tages-Schnitt).....	24
Tabelle 10: Belagsprognose Intensivpflege (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall	25
Tabelle 11: Belagsprognose Normalpflege (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall)	26
Tabelle 12: Anteil von Personen mit mindestens einer Teilimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 29.12.2021	31
Tabelle 13: Anteil von Personen mit abgeschlossener erster Impfserie in % nach Altersgruppe und KW per 29.12.2021	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 29.12.2021	32

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Kumulative Inzidenz/100.000 EW nach Bezirk der vergangenen 7 Tage (22.12.2021 – 28.12.2021). Es gilt die regionale Falldefinition.....	7
Abbildung 2: Aktive Fälle: Stand 29.12.2021	8
Abbildung 3: Tageweise 7-Tage Inzidenz der SARS-CoV2-Infektion (inkludiert asymptomatische, symptomatische Fälle sowie Fälle mit unbekannter klinischer Manifestation) per 100.000 Individuen nach Kategorie des mutmaßlichen Immun-schutzes (siehe Definition) in den Altersgruppen 12–17, 18–59 und 60+ Jahre der Bevölkerung Österreich, von 01.07.2021 bis 28.12.2021. Die Immunschutz-Kategorie der Bezugs-Bevölkerung wird	

bestimmt durch den Immunschutz-Status der Bevölkerung am Tag 4 der jeweilig beobachteten 7-Tage-Periode (Mid-term Populations-Immunschutz).....	9
Abbildung 4: Testungen Überblick	12
Abbildung 5: Altersverteilung der Fälle (in Prozent) nach Kalenderwoche der Labordiagnose	14
Abbildung 6: Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose.....	14
Abbildung 7: Österreich (exklusive Wien), Fälle nach Tag der ersten Labordiagnose bei ≥ 65-Jährigen mit Übertragungs-Setting Gesundheit & Soziales, mit anderem Übertragungs-Setting, Indexfall oder keinem Cluster zugeordnet; seit 2020 KW 36	15
Abbildung 8: Mortalität pro 100.000 EW nach Altersgruppe und Kalenderwoche, seit 2020 KW 12	15
Abbildung 9: Anteile B.1.1.7 und B.1.351 PCR-bestätigten oder Sequenzierungs-bestätigten Fälle in Österreich über den Zeitraum KW 38–51 2021 (per 29.12.2021).....	17
Abbildung 10: Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 29.12.2021	18
Abbildung 11: Täglicher Zuwachs Hospitalisierungen und täglicher Zuwachs Intensivbetten, 7 Tägiges-Mittel seit 02.11.2020, Stand: 29.12.2021 ..	18
Abbildung 12: Reporting zur Kapazitätserhebung – Normal- und Intensivpflegestationen per 29.12.2021	20
Abbildung 13: Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 29.12.2021	21
Abbildung 14: Prognose vom 28.12.2021	27
Abbildung 15: Ländervergleich 7-tägiges Mittel Inzidenz	28
Abbildung 16: Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7-Tages-Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 20.12.2021).....	30

Abkürzungsverzeichnis

AGES	Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH
BMSGPK	Bundesministerium für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz
COVID-19-SchuMaV	Covid-19 - Schutzmaßnahmenverordnung
EMS	Epidemiologisches Meldesystem
EW	Einwohner und Einwohnerinnen
GÖG	Gesundheit Österreich GmbH
ICU	Intensive Care Unit
KW	Kalenderwoche
Reff	Effektive Reproduktionsrate
SKKM	Staatliches Krisen- und Katastrophenschutzmanagement

1 Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission

Tabelle 1:

Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission

	Risikoindikatoren	B	Ktn	NÖ	OÖ	Sbg	Stmk	T	Vbg	W	Ö
	risikoadjustierte 7-Tagesinzidenz KW 50	96,5	176,9	138,5	184,0	178,3	157,0	321,9	354,7	144,6	179,4
	risikoadjustierte 7-Tagesinzidenz KW 51	116,8	149,9	119,0	94,3	160,7	119,8	279,6	249,1	176,3	150,2
	Risikostufe Bildungsbereich (BMBWF)	III	III	III	III						
	Rohe 7-Tagesinzidenz 22.12.-28.12.	130,7	171,7	150,6	133,5	181,9	137,6	285,0	243,0	211,1	177,1
Verbreitungsfaktor	Faktoren für die Adjustierung										
	Trend*	-12%	-30%	-26%	-39%	-26%	-31%	-12%	-33%	-2%	-24%
	Abgeklärte Fälle****	61%	57%	63%	55%	56%	58%	59%	42%	54%	56%
	Asymptomatische Fälle	35%	22%	33%	38%	25%	26%	17%	29%	38%	30%
	Risikoadjustierung										
	Effektgröße	-10%	-9%	-16%	-23%	-5%	-12%	8%	-5%	-4%	-9%
	Ist-Belag ICU 29.12.	20,7%	13,2%	18,6%	17,1%	13,2%	10,0%	26,5%	17,6%	16,8%	16,5%
	Systemrisiko (Maximum ICU-Auslastung: Ist-Stand oder Prognosemaximum 14 Tage)	20,7%	13,8%	18,6%	17,1%	13,2%	12,3%	26,5%	23,5%	18,1%	17,0%
	Trend der über 65jährigen*	25,0%	-34,9%	-24,3%	-40,9%	-22,0%	-34,2%	-13,4%	-45,1%	3,7%	-24,9%
	Testungen je 100.000 EW**	50.528	35.239	33.653	43.156	44.896	49.325	35.194	30.748	101.832	53.460
Qualitative Indikatoren	R_{eff} absolut 26.12.	0,93	0,81	0,86	0,76	0,85	0,83	0,91	0,80	0,96	0,85
	Risikozahl KW* 50	45,9	106,1	77,2	104,1	96,8	81,1	195,0	212,6	69,2	98,5
	Risikozahl KW* 51	64,6	79,2	61,9	52,1	83,7	56,4	154,7	142,3	81,4	77,2
	Einstufung per 30.12.	hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	hohes Risiko	hohes Risiko					

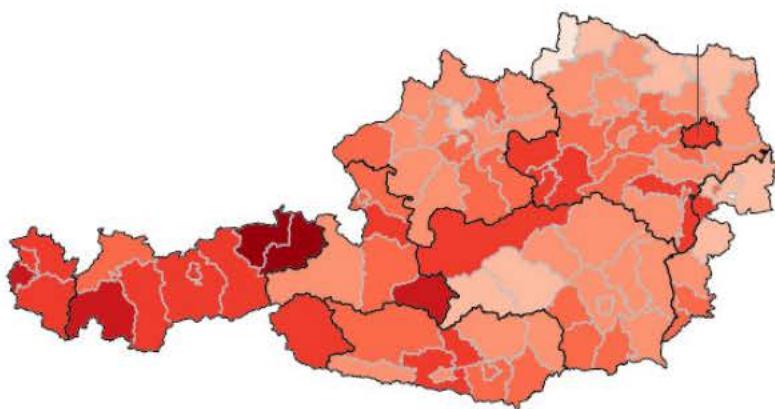
**** Gemäß Gesundheitsbehörde OÖ kann für die Fälle mit Labordiagnose in der KW 48 bei 40% eine wahrscheinliche Infektionsquelle angenommen werden. Der von der AGES für die KW 48 erhobene Anteil an Fällen, der nach standardisierten infektions-epidemiologischen Merkmalen einem Cluster zuzuordnen ist liegt 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 (22.12.2021 – 28.12.2021). Es gilt die regionale Fallddefinition.

□ 0-20 □ 20-50 □ 50-100 □ 100-150 □ 150-200 □ 200-300 □ 300-400 □ 400+



Quelle: AGES

Tabelle 2:

Anzahl der neu identifizierten Infektionsfälle und kumulative Inzidenz/100.000 EW der vergangenen 7 Tage (22.12.2021 – 28.12.2021) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200/100.000 EW

Bezirk	Fälle	in %	pro 100.000 EW
Kitzbühel	313	2	484
Kufstein	471	3	424
Tamsweg	76	0,5	377,8
Landeck	138	0,9	311,2
Feldkirch	331	2,1	303,5
Imst	178	1,1	292,2
Waidhofen an der Ybbs (Stadt)	28	0,2	251,5
Innsbruck-Land	438	2,8	241,1
Scheibbs	98	0,6	235,8
Amstetten	271	1,7	232,4
Bludenz	149	0,9	231,5
Villach Land	149	0,9	229,5
Wiener Neustadt (Land)	181	1,1	229
Mattersburg	91	0,6	225,7
Innsbruck-Stadt	291	1,8	222

Quelle: AGES

2 Verbreitungsrisiko

Tabelle 3:

7-Tages-Inzidenz und Reff, 22.12.21–28.12.21. Reff wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 21.12. sind exkludiert (eventuell unvollständige Daten)

	22.12.21	23.12.21	24.12.21	25.12.21	26.12.21	27.12.21	28.12.21
R_{eff}	0,84	0,83	0,85	0,85	0,86	0,85	-
7 Tages Inzidenz	178,5	173,3	170,8	166,9	164,8	173,3	177,1

Quelle: AGES

Abbildung 2:
Aktive Fälle: Stand 29.12.2021

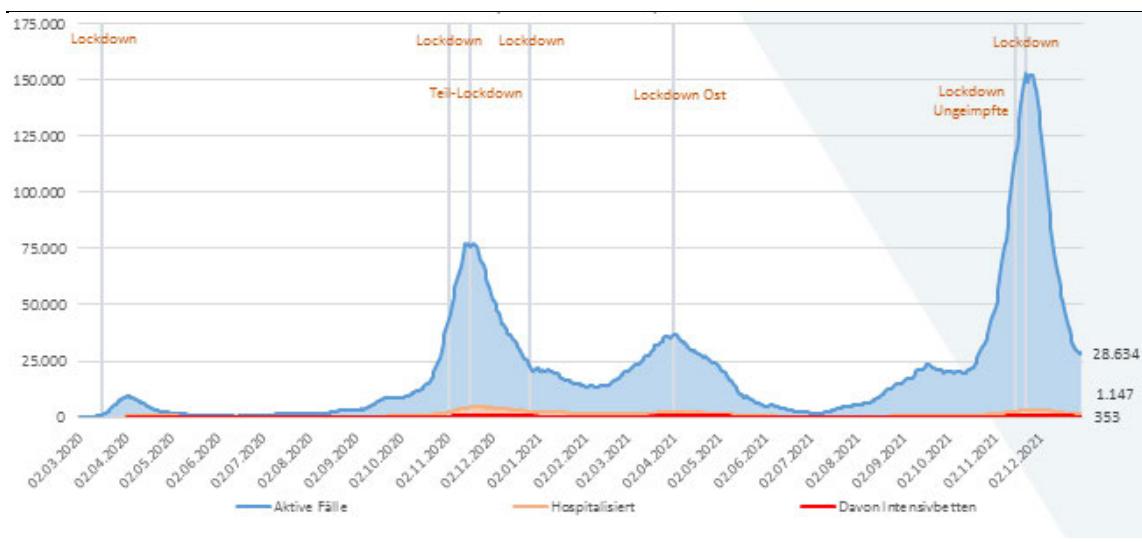
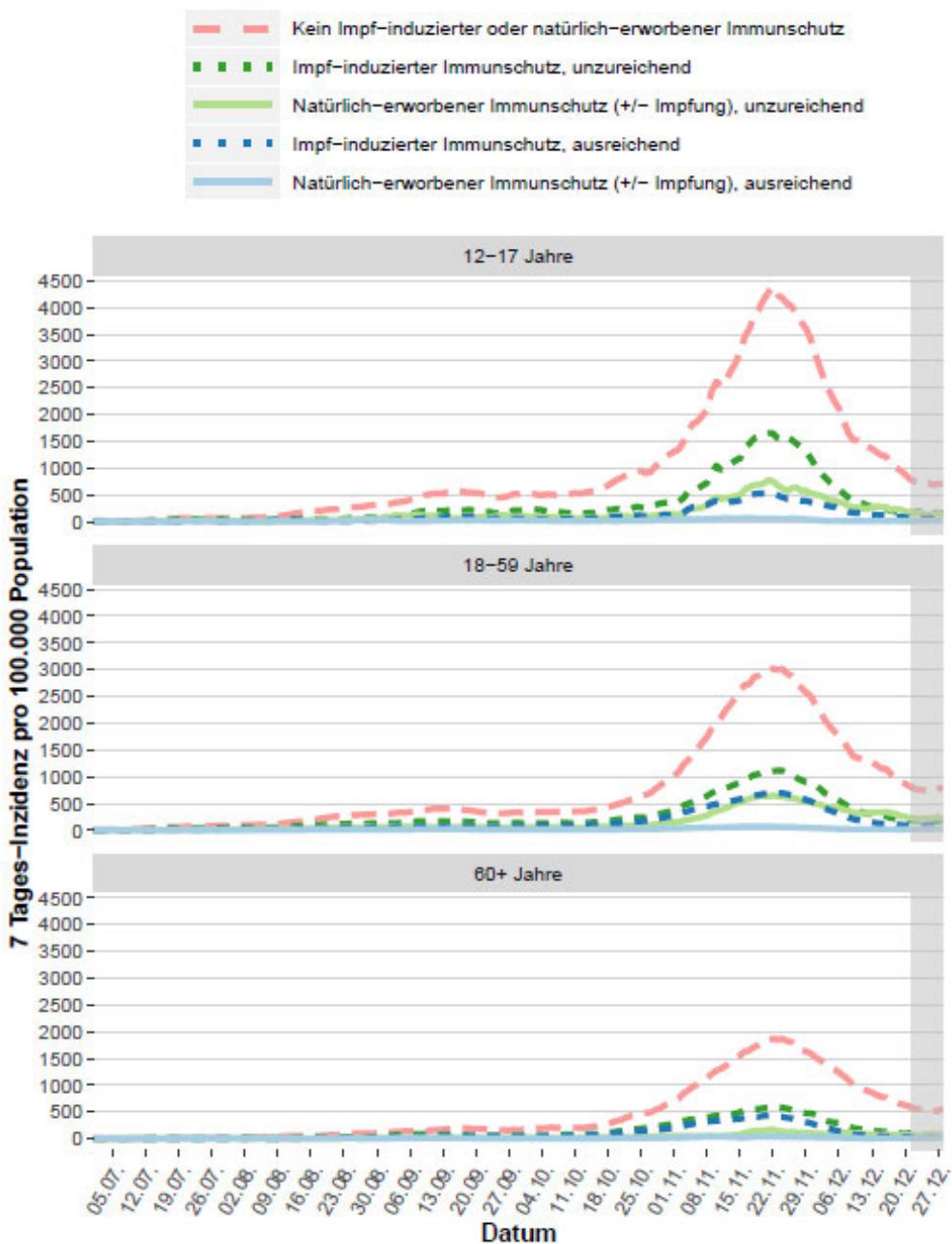


Abbildung 3:

Tageweise 7-Tage Inzidenz der SARS-CoV2-Infektion (inkludiert asymptomatische, symptomatische Fälle sowie Fälle mit unbekannter klinischer Manifestation) per 100.000 Individuen nach Kategorie des mutmaßlichen Immun-schutzes (siehe Definition) in den Altersgruppen 12-17, 18-59 und 60+ Jahre der Bevölkerung Österreich, von 01.07.2021 bis 28.12.2021. Die Immunschutz-Kategorie der Bezugs-Bevölkerung wird bestimmt durch den Immunschutz-Status der Bevölkerung am Tag 4 der jeweilig beobachteten 7-Tage-Periode (Mid-term Populations-Immunschutz).



Quelle: AGES, Datenstand 28.12.2021

Für die grau markierte Zeitperiode ist in den Folgetagen noch mit Nachmeldungen be treffend laborbestätigende SARS-CoV2-Diagnose und Impfdaten für die Fälle zu rech-

nen. 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

	46	47	48	49	50	51
Fälle ¹ Österreich (N)	97.338	82.690	50.911	29.370	18.908	14.719
Fälle ¹ Österreich exkl. Wien (N)	85.651	73.449	44.346	24.861	15.465	11.200
Anteil asymptomatisch	24,4%	22,7%	25,3%	25,9%	28,2%	28,0%
Fälle asymptomatisch (n)	20.862	16.682	11.226	6.443	4.355	3.134
Fälle ungeklärt ² (n)	54.485	43.107	22.486	10.798	6.483	4.797
Indexfälle ³ (n)	13.184	11.035	6.860	4.309	2.677	1.633
Anteil geklärt	36,4%	41,3%	49,3%	56,6%	58,1%	57,2%
Fälle geklärt ⁴ (n)	31.166	30.342	21.860	14.063	8.982	6.403
Clusterfälle ⁵ (n)	41.122	38.257	27.130	17.259	10.832	7.017
sporadisch importierte Fälle (n)	69	81	75	118	160	288
Clusterfälle mit Setting der Transmission ⁶ (n)	27.904	27.206	20.255	12.937	8.152	5.379
Haushalt	84,9%	87,5%	88,1%	85,1%	83,5%	81,3%
Freizeit	3,5%	2,7%	3,5%	6,1%	6,9%	7,8%
Gesundheit-Sozial	1,6%	1,9%	2,0%	2,2%	1,8%	1,6%
Arbeit	1,4%	1,3%	1,6%	1,8%	1,6%	1,4%
Hotel-Gastro	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,7%
Bildung	7,9%	6,3%	4,1%	4,0%	4,8%	4,2%
Sport	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Handel	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%
Handel-Dienstleistung	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%
Dienstleistung	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%
Kunst/Kultur	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Transport	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%
Reise	0,2%	0,2%	0,4%	0,5%	1,1%	2,6%
Haushalt (n)	23.681	23.792	17.854	11.012	6.804	4.373
Freizeit (n)	973	722	714	784	566	422
Gesundheit-Sozial (n)	457	517	406	281	150	85
Arbeit (n)	391	356	314	233	129	75
Hotel-Gastro (n)	28	9	6	4	6	37
Bildung (n)	2.217	1.718	837	514	388	227
Sport (n)	38	3	1	0	2	1
Handel (n)	26	15	22	16	10	10
Handel-Dienstleistung (n)	14	12	11	7	1	3
Dienstleistung (n)	15	5	9	8	5	2
Kunst/Kultur (n)	11	2	1	2	0	0
Transport (n)	4	3	4	8	1	3
Reise (n)	49	52	76	68	90	141

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

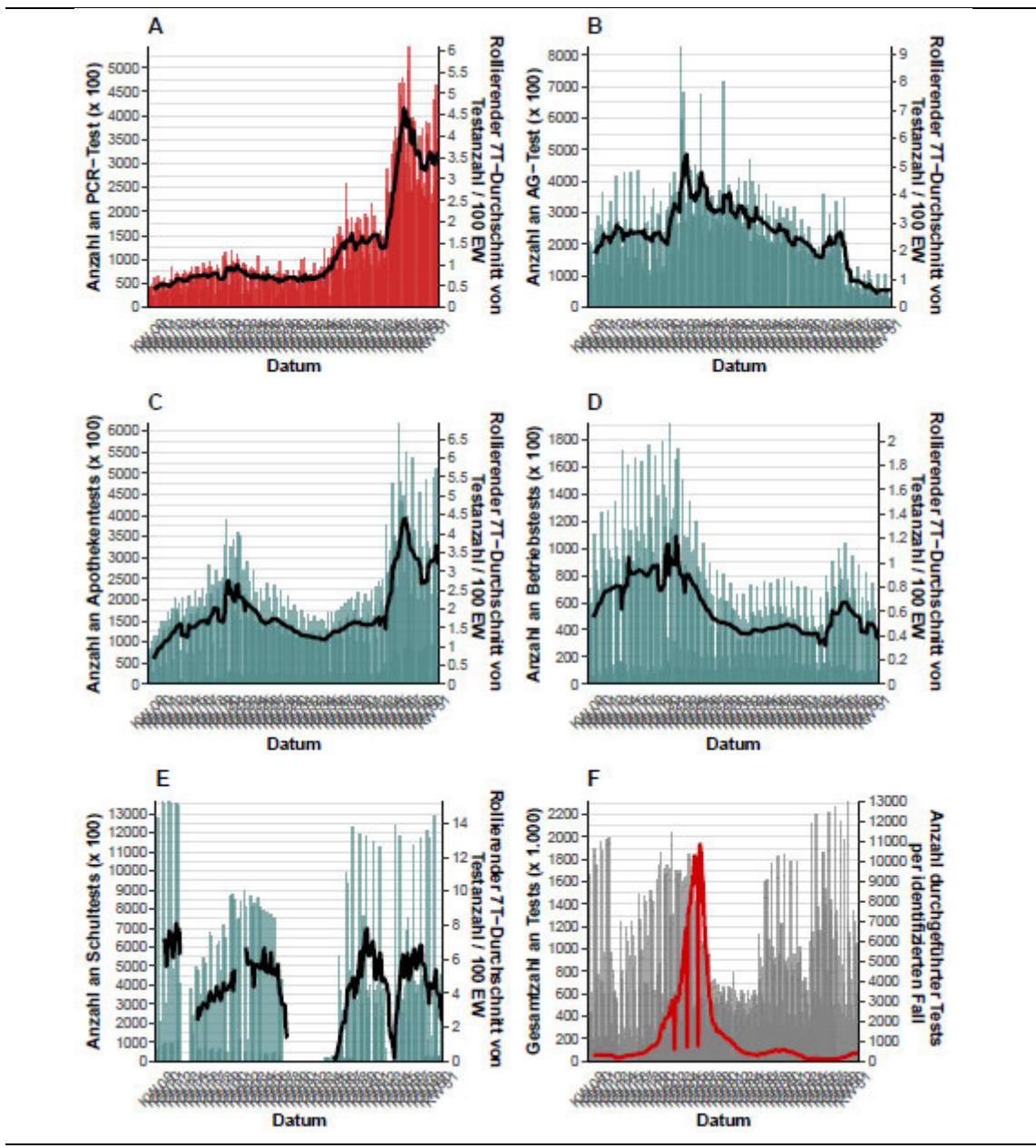
Quelle: AGES

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:

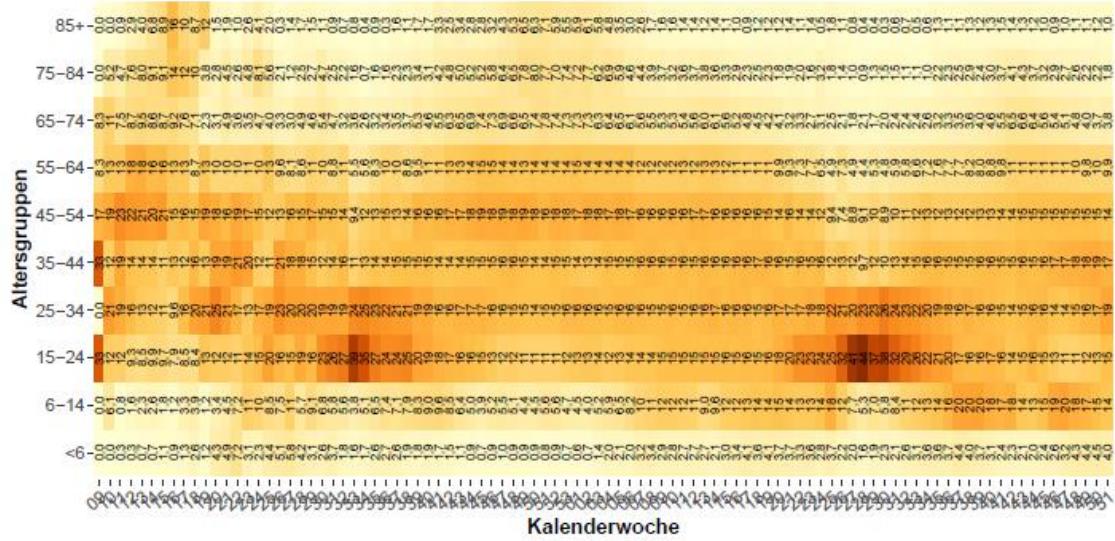
Antigen (AG) und PCR Schultestungen nach Schulstufe; Anzahl Antigentests (N), Anzahl der positiven Antigentests (n), Anzahl PCR Tests (N), Anzahl der positiven PCR Tests (n), Gesamtanzahl der Testungen, Positivrate (n/N) in Schülerpopulation und 7-Tages Inzidenz/100.000 Schüler

KW 51									
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	0	0	9938	3	0,03%	9938	0,03%	179,11
	Kärnten	0	0	17478	24	0,14%	17478	0,14%	453,38
	Niederösterreich	0	0	59971	12	0,02%	59971	0,02%	228,43
	Oberösterreich	0	0	101933	31	0,03%	101933	0,03%	186,38
	Salzburg	0	0	19089	16	0,08%	19089	0,08%	246,59
	Steiermark	0	0	41820	41	0,10%	41820	0,10%	306,12
	Tirol	0	0	25813	19	0,07%	25813	0,07%	348,37
	Vorarlberg	0	0	15077	12	0,08%	15077	0,08%	497,90
	Wien	0	0	119691	56	0,05%	119691	0,05%	232,57
	Österreich	0	0	410810	214	0,05%	410810	0,05%	268,03
Sekundarstufe I	Burgenland	0	0	9205	5	0,05%	9205	0,05%	221,58
	Kärnten	0	0	16198	14	0,09%	16198	0,09%	316,70
	Niederösterreich	0	0	54672	12	0,02%	54672	0,02%	237,82
	Oberösterreich	0	0	91694	21	0,02%	91694	0,02%	186,73
	Salzburg	0	0	16566	12	0,07%	16566	0,07%	240,95
	Steiermark	0	0	38305	17	0,04%	38305	0,04%	252,45
	Tirol	0	0	22917	18	0,08%	22917	0,08%	412,95
	Vorarlberg	0	0	13898	9	0,06%	13898	0,06%	401,95
	Wien	0	0	121475	228	0,19%	121475	0,19%	240,66
	Österreich	0	0	384930	336	0,09%	384930	0,09%	258,84
Sekundarstufe II	Burgenland	0	0	9350	2	0,02%	9350	0,02%	183,38
	Kärnten	0	0	14217	10	0,07%	14217	0,07%	213,95
	Niederösterreich	0	0	46570	13	0,03%	46570	0,03%	202,09
	Oberösterreich	0	0	73419	20	0,03%	73419	0,03%	178,76
	Salzburg	0	0	15632	6	0,04%	15632	0,04%	249,31
	Steiermark	0	0	32613	14	0,04%	32613	0,04%	165,71
	Tirol	0	0	18279	7	0,04%	18279	0,04%	329,27
	Vorarlberg	0	0	10824	5	0,05%	10824	0,05%	306,61
	Wien	0	0	64213	127	0,20%	64213	0,20%	223,56
	Österreich	0	0	285117	204	0,07%	285117	0,07%	216,89

Quelle: Ages

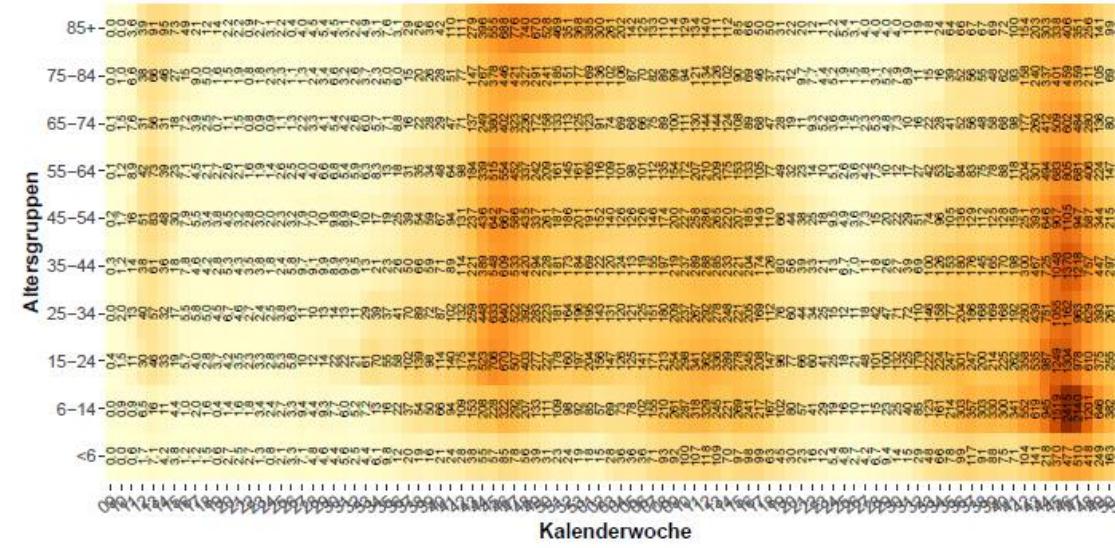
2.3 Entwicklungen in den Altersgruppen

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



Quelle: AGES

Abbildung 6:
Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose



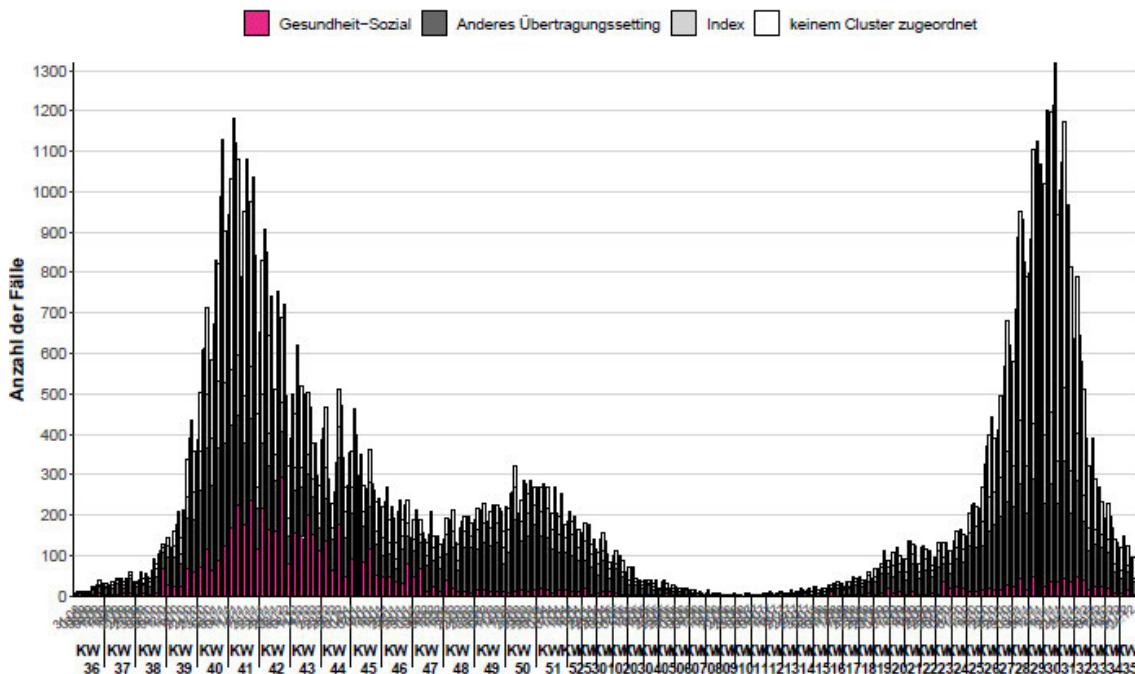
Quelle: AGES

In der KW 51 ist die höchste Inzidenzwert in der Altersgruppe der 6-14-Jährigen (**263** /100.000) zu beobachten.

2.4 Altersdurchschnitt

Abbildung 7:

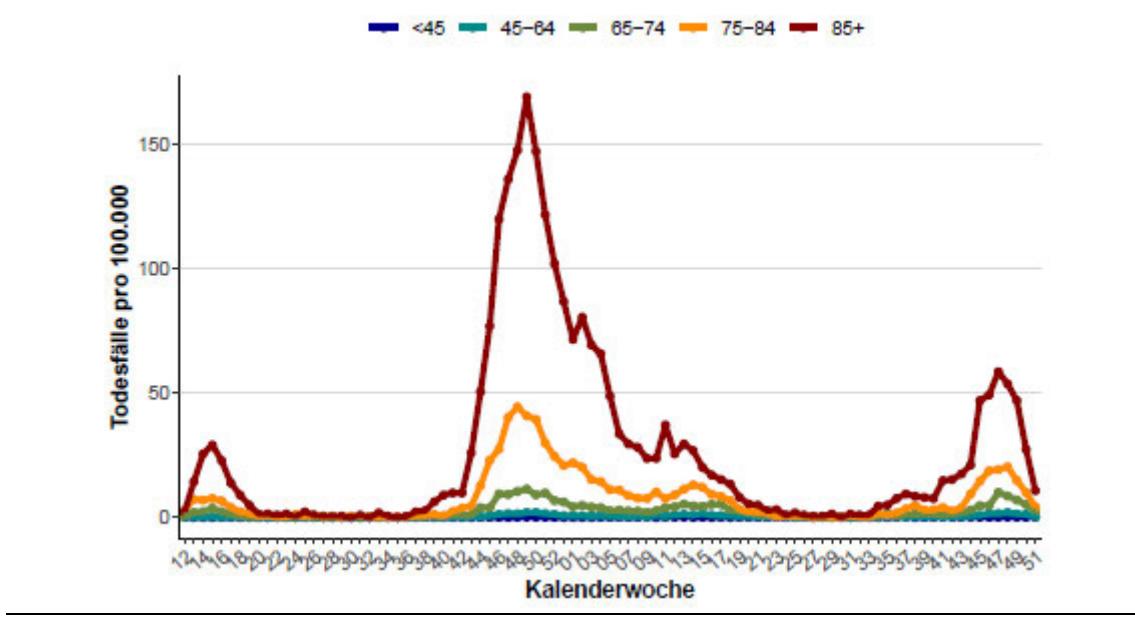
Österreich (exklusive Wien), Fälle nach Tag der ersten Labordiagnose bei ≥ 65 -Jährigen mit Übertragungs-Setting Gesundheit & Soziales, mit anderem Übertragungs-Setting, Indexfall oder keinem Cluster zugeordnet; seit 2020 KW 36



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 (15.12.2021-28.12.2021) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (08.12.2021-21.12.2021) bei den über 65-Jährigen. (Methode gemäß ECDC weekly report July 2020)

	Inzidenz (15.12.-28.12.)	Inzidenz (08.12.-21.12.)	Trend Gesamt	Klassifikation	Inzidenz (15.12.-28.12.)	Inzidenz (08.12.-21.12.)	Trend ≥ 65	Klassifikation
Österreich	364	477	-23,63%	decreasing	131	177	-26,10%	decreasing
Burgenland	259	295	-12,25%	decreasing	138	121	-13,58%	increasing
Kärnten	371	528	-29,78%	decreasing	153	237	-35,57%	decreasing
Niederösterreich	311	419	-25,60%	decreasing	115	158	-27,32%	decreasing
Oberösterreich	309	505	-38,83%	decreasing	108	182	-40,58%	decreasing
Salzburg	363	490	-26,04%	decreasing	104	132	-21,13%	decreasing
Steiermark	297	431	-31,01%	decreasing	109	164	-33,73%	decreasing
Tirol	589	671	-12,23%	decreasing	222	257	-13,61%	decreasing
Vorarlberg	584	877	-33,38%	decreasing	189	344	-45,08%	decreasing
Wien	376	384	-2,07%	stable	130	132	-1,20%	stable

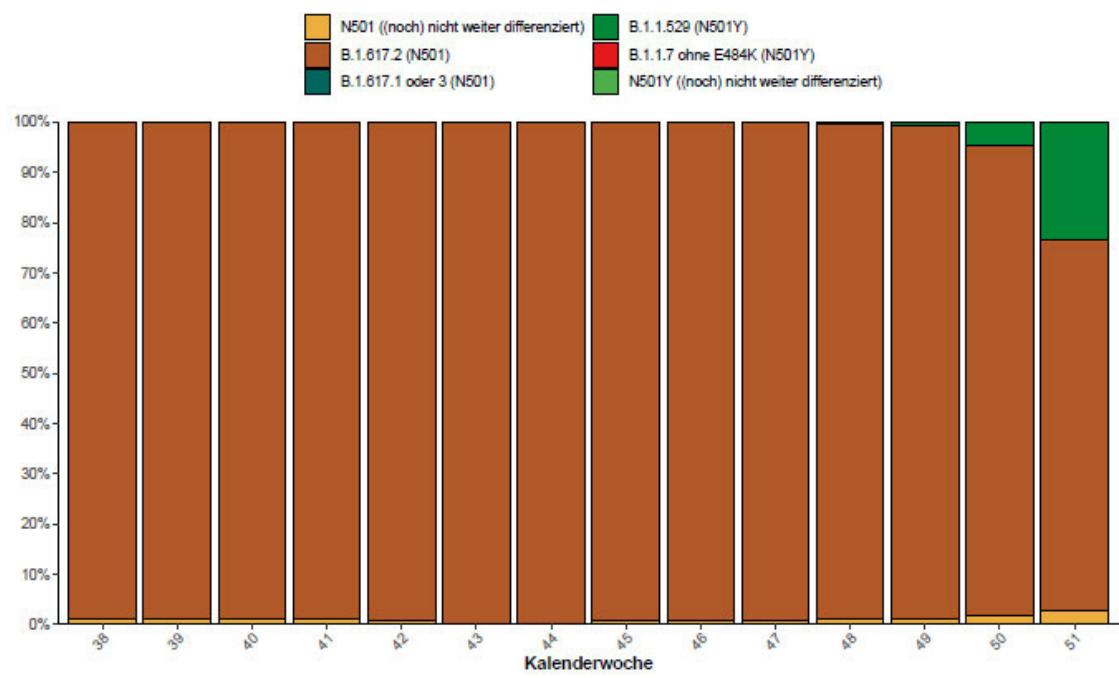
Bei unter 10 Fällen je 100.000 EW in der Referenzperiode und weniger als 10%- Änderung kommt es zur Klassifikation „stable“

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 51 bei 34,7 Jahren (leichter Rückgang gegenüber KW 50, in der der Schnitt bei 35,1 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 38-51 2021 (per 29.12.2021)



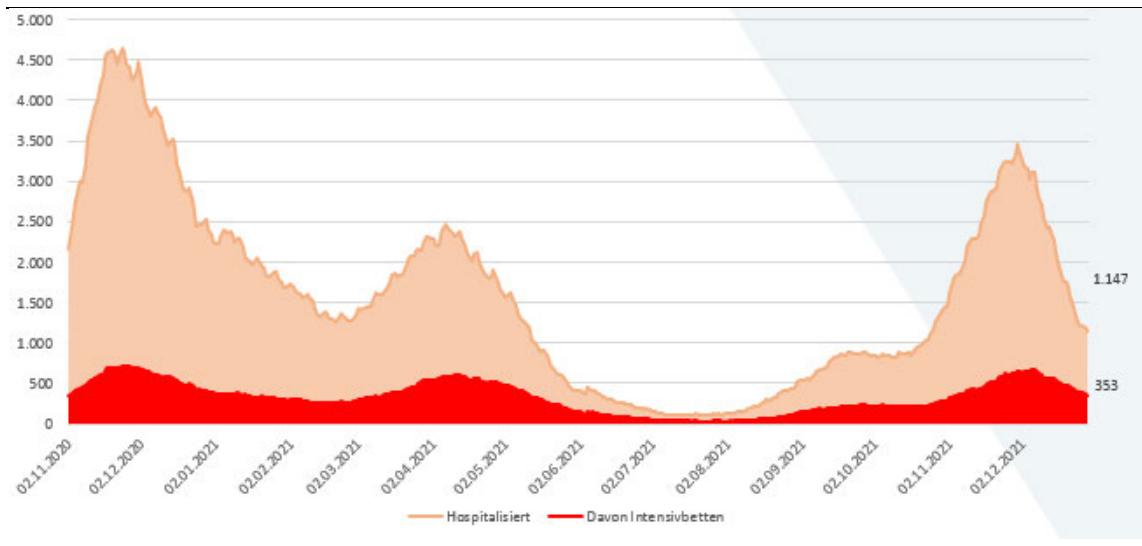
Quelle: AGES

- In KW 51 wurden österreichweit 1.625 Fälle der Virusvariante B.1.1.529 (Omkron) detektiert (Datenstand: 29.12.2021)

3 Systemrisiko

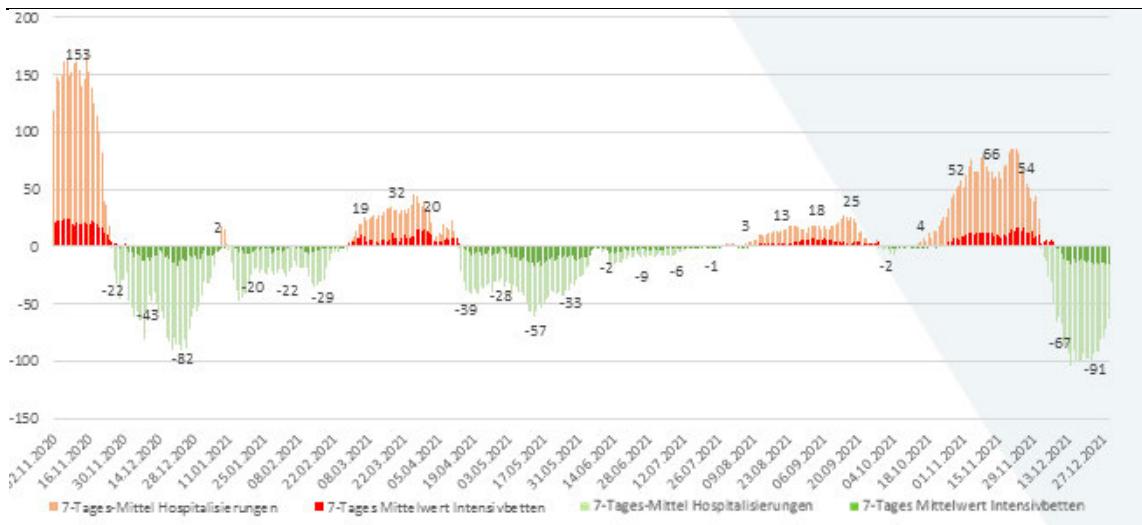
3.1 Kapazitätserhebung - Hospitalisierungen

Abbildung 10:
Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 29.12.2021



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: 29.12.2021



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

Dieser Abschnitt stellt die Ergebnisse der täglichen Kapazitätserhebung des BMSGPK per 29.12.2021 dar. Des Weiteren enthält die Darstellung eine 7-Tagesübersicht inkl. Prognosenedaten. Die Daten für Wien werden der täglichen SKKM-Meldung entnommen.

Da die Erhebungen zu Personal im Intensivbereich und Geräteausstattung vorübergehend (für die Sommermonate) ausgesetzt sind, wurde auch der tägliche Report entsprechend angepasst. Die Darstellung der Kennzahlen des Normalpflegebereiches und des Intensivpflegebereichs sind ab sofort kompakt auf einer Seite dargestellt. Bis auf weiteres entfällt auch die Darstellung der „Maximal verfügbaren Betten im Vergleich zur Prognose“. Die Prognose-Fallentwicklungszahlen für den Intensivpflegebereich sind allerdings weiterhin auf den einzelnen Bundesland- und Summendarstellungen verfügbar (S4-Kapazitätsmeldung per 29.12.2021).

Abbildung 12:
Reporting zur Kapazitätserhebung – Normal- und Intensivpflegestationen per 29.12.2021

NORMALPFLEGESTATIONEN						
	heutiger COVID-19-Belag	Veränderung COVID-19-Belag zum Vortag	frei gesamt (in%)*	Prognostizierter Trend für die nächsten 7 Tage	Laut Prognose COVID-19-Belag in 7 Tagen ***	
					Erwartet	Maximum (68% KI)
Burgenland	37	-2	42%	→	28	37
Kärnten	87	-1	27%	↘	60	77
Niederösterreich	145	-8	33%	↘	109	136
Oberösterreich	70	-7	44%	↘	51	65
Salzburg	34	2	27%	↘	23	31
Steiermark	104	-6	38%	↘	75	95
Tirol	78	-2	33%	↘	63	81
Vorarlberg	34	-2	42%	→	25	33
Wien (SKKM-Meldung)**	190	6		↗	212	263
Österreich gesamt**	779	-20		↘	645	767

* Anteil der am Erhebungsstag freien Betten (COVID-19 + NICHT-COVID-19) an den gesamten Betten (in %)
 ** Für Wien und Österreich gesamt wird kein Wert "frei gesamt (in%)" ausgewiesen, da in der Datenübermittlung von Wien zur Bettenbelegung auf Normalpflegestationen nicht zwischen COVID-19 und NICHT-COVID-19 differenziert wird.
 *** Prognose Fallentwicklung COVID-19 (COVID-Prognose-Konsortium)
 Weitere Erläuterung: KI: Konfidenzintervall, Maximum (95% KI): Worst-Case-Szenario

Entwicklung der COVID-19-Belagszahlen in den letzten 7 Tagen

Anmerkung: Veränderung des COVID-19 Belags in den letzten 7 Tagen, absolut (in Klammer) und in %

Region	Veränderung (%)	Veränderung (absolut)
Burgenland (-5)	-13,8%	-5
Kärnten (-14)	-26,0%	-14
Niederösterreich (-51)	-27,8%	-14
Oberösterreich (-27)	-34,6%	-10
Salzburg (-18)	-24,1%	-4
Steiermark (-33)	-23,5%	-8
Tirol (-24)	-38,2%	-9
Vorarlberg (-21)	-20,2%	-4
Wien (SKKM-Meldung) (-48)	-22,9%	-11
Österreich gesamt**	15,6%	-38

INTENSIVPFLEGESTATIONEN

	heutiger COVID-19-Belag	Veränderung COVID-19-Belag zum Vortag	frei gesamt (in%)*	Prognostizierter Trend für die nächsten 7 Tage	Laut Prognose COVID-19-Belag in 7 Tagen ***	
					Erwartet	Maximum (68% KI)
Burgenland	12	0	43%	→	9	12
Kärnten	22	-1	24%	↘	15	20
Niederösterreich	62	0	31%	↘	42	50
Oberösterreich	57	2	47%	↘	35	48
Salzburg	18	0	31%	↘	12	16
Steiermark	35	-8	34%	↘	28	35
Tirol	49	4	23%	↘	33	40
Vorarlberg	12	-4	51%	→	10	14
Wien (SKKM-Meldung)**	82	-5	58%	↘	71	83
Österreich gesamt**	349	-12	40%	↘	255	288

* Anteil der am Erhebungsstag freien Betten (COVID-19 + NICHT-COVID-19) an den gesamten Betten (in %)
 ** Da von Wien ausschließlich der Covid-19-Belag und für Covid-19-Patientinnen verfügbare Intensivbetten regelmäßig gemeldet werden, wurden folgende Annahmen getroffen:
 - Die Non-Covid-19-Belag ergibt sich aus der Differenz der Gesamtintensivbetten, des Covid-19-Belag und der für Covid-19 Patientinnen verfügbaren Intensivbetten.
 - Bei den Gesamt-Intensivbetten wurde die letztrifigbare Dateneinmeldung vom 27.10.2020 verwendet (489 Betten).
 *** Prognose Fallentwicklung COVID-19 (COVID-Prognose-Konsortium)
 Weitere Erläuterung: KI: Konfidenzintervall, Maximum (95% KI): Worst-Case-Szenario

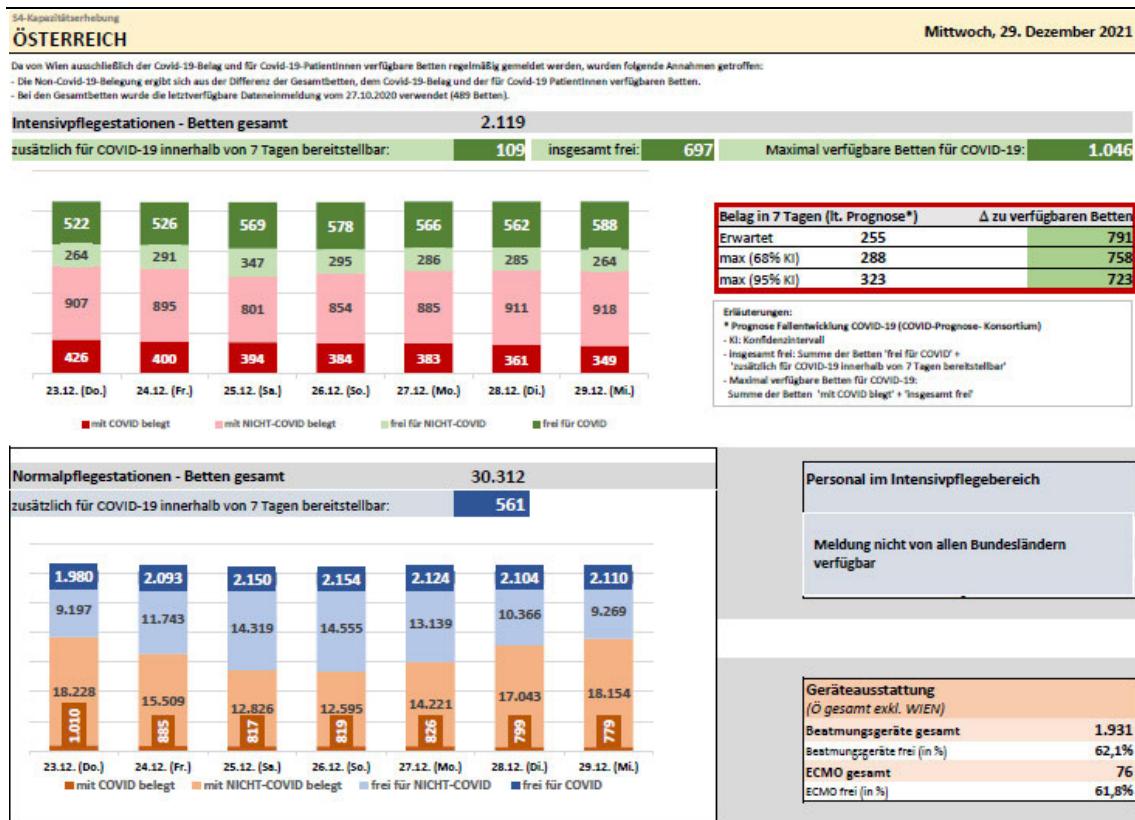
Entwicklung der COVID-19-Belagszahlen in den letzten 7 Tagen

Anmerkung: Veränderung des COVID-19 Belags in den letzten 7 Tagen, absolut (in Klammer) und in %

Region	Veränderung (%)	Veränderung (absolut)
Burgenland (-1)	-7,7%	-1
Kärnten (-10)	-31,3%	-3
Niederösterreich (-8)	-11,4%	-1
Oberösterreich (-12)	-17,4%	-2
Salzburg (-2)	-10,0%	-1
Steiermark (-22)	-5,6%	-1
Tirol (-3)	-42,9%	-1
Vorarlberg (-9)	-18,5%	-2
Wien (SKKM-Meldung) (-10)	-18,5%	-2
Österreich gesamt**	-18,1%	-10

Quelle: BMSGPK, Stand: 29.12.2021

Abbildung 13:
Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 29.12.2021



Quelle: BMSGPK, Stand: 29.12.2021

3.2 Aktuelle Prognose des COVID Prognose Konsortiums

Am Dienstag, 28.12. 2021 wurde eine neue Prognose der Entwicklung der COVID-19-Fälle errechnet.

Die Prognose geht von einem Anstieg des Infektionsgeschehens in allen Bundesländern, insbesondere in Wien aus. Dieser Anstieg wird in den Modellen wesentlich durch die größere Ausbreitungsgeschwindigkeit der Omikron-Variante erwartet. Aufgrund der Zeitverzögerungen zwischen Infektion und Spitalsaufnahme, der Entlassungen von Patientinnen und Patienten der vorangegangenen Welle sowie Annahmen zur reduzierten Virulenz der Omikron-Variante, geht die Belagsprognose noch nicht von signifikanten Anstiegen aus (mit Ausnahme Wiens). Es bestehen jedoch noch erhebliche Unsicherheiten bezüglich des Ausmaßes der Reduktion der Virulenz der Omikron-Variante, weswegen insbesondere die Belagsprognose mit Vorsicht zu interpretieren ist. Gegen Ende des Prognosezeitraums (12.1.) wird österreichweit die Auslastungsgrenze auf den Intensivstationen von 10 % nach wie vor mit großer Wahrscheinlichkeit überschritten.

Fallprognose

Für den letzten Prognosetag wird eine 7-Tages-Inzidenz im Bereich von 230 bis 370 Fällen je 100.000 EW (68%-KI) erwartet. Als Mittelwert kann ein Punktschätzer von 280 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 500 oder unter 160 möglich. Die geringste Inzidenz wird in der Steiermark (68% KI: 120-190) und die höchste Inzidenz in Wien (68% KI: 450-740) erwartet. Für die aktuelle Prognose werden folgende Einflussfaktoren als maßgeblich erachtet:

- » Ausbreitung der Omikron-Variante
- » Kontakthäufungen über die Weihnachtsfeiertage
- » Kontaktreduktion aufgrund der Ferienzeit
- » Aktuelles Maßnahmenregime

Die Zeitserie der gemeldeten Neuinfektionen ist aufgrund der unregelmäßigen Testungen vor, während und nach den Weihnachtsfeiertage mit erhöhter Unsicherheit behaftet.

Gemäß aktueller Informationen zur Variantensurveillance (u.a. durch AGES Institut für Infektionsepidemiologie & Surveillance) wird die Prävalenz der Virusvariante Omikron in KW 51 auf rund 22 % geschätzt. Limitierend muss hier angemerkt werden, dass sich diese Werte primär auf PCR-Vortestungen beziehen, die aktuell rund 41 % aller positiven PCR-Tests umfassen. Der Anteil an vorsequenzierten PCR Tests variiert jedoch stark zwischen den Bundesländern, was zu einer entsprechend hohen Unsicherheit in der Einschätzung der regionalen Prävalenz der Omikron Variante führt.

Aufgrund der jüngst beobachteten Wachstumsrate wird die effektive Reproduktionszahl der Omikron-Variante österreichweit derzeit auf 1,8 (95% KI 1,7-1,9) geschätzt. Diese Berechnung adjustiert für den Grad der Surveillance und trifft die Annahme, dass das serielle Intervall für Omikron 3 Tage beträgt. Mittelfrist-Szenarien zur Omikron-Ausbreitung in Österreich sind im Policy-Brief vom 22.12. dargestellt. Aktuelle Beobachtungen

lassen darauf schließen, dass wir uns nach wie vor im Bereich der dort beschriebenen Szenarien bewegen. Somit bleiben die im Policy-Brief beschriebenen Szenarien nach wie vor gültig, insbesondere was das Überschreiten des bisherigen Höchststand an gemeldeten täglichen Neuinfektionen (15.000 Fälle) im Laufe des Jäppers betrifft.

Belagsprognose

Angesichts des erwarteten Anstiegs der Omikron-Neuinfektionen entfallen die Prognosen des Spitalsbelags aufgrund der reduzierten Virulenz vergleichsweise niedriger aus, als dass bei vorangegangenen Wellen und vergleichbaren Fallzahlen der Fall war. Die aktuelle Belagsprognose basiert auf den im Vereinigten Königreich beobachteten Rückgang der Virulenz der Omikron-Variante gegenüber der Delta-Variante gemäß dem Technical Briefing der UK Health Security Agency vom 23.12.2021 (50 %). Der Übergang zwischen den Delta- und Omikron-Hospitalisierungsraten folgt der modellierten Entwicklung der relativen Anteile der Delta- und Omikron-Variante (Sigmoid-Funktion).

Die 33%-Auslastungsgrenze der Intensivstationen wird österreichweit Ende der Prognoseperiode mit 0,5% Wahrscheinlichkeit überschritten, unter der Annahme, dass das Aufnahme- und Entlassungsregime in den Spitäler unverändert bleibt. Das Risiko des Überschreitens der Auslastungsgrenze von 10 %, 33 % oder 50 % nach einer oder zwei Wochen kann Tabelle 1 entnommen werden.

Tabelle 7:
Wahrscheinlichkeit, dass der COVID-19 ICU Belag die Auslastungsgrenze von 10%, 33% bzw. 50% übersteigt

Signalwert	B	K	NÖ	ÖÖ	S	ST	T	V	W	Ö
05.01.2022										
10% COVID Belag	95,0%	40,0%	90,0%	65,0%	35,0%	20,0%	99,5%	95,0%	99,5%	95,0%
33% COVID Belag	2,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	2,5%	2,5%	<0,5%	<0,5%
50% COVID Belag	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%
12.01.2022										
10% COVID Belag	70,0%	15,0%	45,0%	16,0%	16,0%	10,0%	95,0%	65,0%	99,5%	70,0%
33% COVID Belag	2,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	2,5%	2,5%	2,5%	<0,5%
50% COVID Belag	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%

Quelle: COVID Prognose-Konsortium, Datenstand 28.12.2021

Tabelle 8:

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

Datum	B			K			NÖ			OÖ			S			St			T			V			W			Ö		
	p16	p50	p84																											
28.12.2021	119	130	142	152	164	180	140	150	164	124	133	146	161	173	190	124	132	145	268	287	315	228	245	269	196	210	231	164	175	192
29.12.2021	116	128	144	149	163	183	137	149	168	120	132	148	162	177	200	119	130	146	263	287	323	222	244	274	205	224	251	163	178	200
30.12.2021	113	128	148	146	163	189	135	150	173	117	131	151	164	183	212	115	128	148	259	289	334	217	243	281	219	243	281	164	182	210
31.12.2021	112	129	152	145	164	195	134	151	179	116	131	155	168	190	225	112	126	150	258	292	346	213	242	287	239	269	319	167	188	223
01.01.2022	111	131	158	144	167	202	133	154	186	114	132	160	172	200	242	109	126	152	258	298	361	209	243	294	264	304	368	172	198	240
02.01.2022	112	134	165	144	171	211	135	159	196	114	135	166	179	212	262	107	126	156	261	308	380	206	245	302	297	350	431	179	211	260
03.01.2022	113	140	177	145	177	225	137	166	210	115	140	177	188	229	290	106	129	163	266	323	409	205	250	316	338	409	518	190	230	291
04.01.2022	119	149	194	151	188	244	144	178	231	120	149	193	199	247	320	110	136	176	280	346	449	208	258	335	386	476	618	205	253	329
05.01.2022	127	161	213	160	201	265	154	192	254	129	161	213	214	268	354	116	146	192	300	376	496	215	271	357	447	558	736	226	283	373

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 28.12.2021

Tabelle 9:

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

Datum	B			K			NÖ			OÖ			S			St			T			V			W			Ö		
	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84																					
28.12.2021	50	55	60	122	131	144	338	362	397	265	284	312	129	139	152	220	236	259	291	312	343	130	140	154	539	576	633	2094	2235	2454
29.12.2021	49	54	61	119	131	147	330	361	406	257	281	316	130	142	160	212	232	260	286	312	351	127	139	156	562	613	690	2080	2266	2547
30.12.2021	48	54	63	117	131	152	325	361	418	251	279	323	131	147	169	204	228	263	282	313	362	124	139	160	600	666	770	2090	2318	2681
31.12.2021	47	54	64	116	132	156	323	365	432	247	279	331	134	152	181	199	225	267	280	317	375	122	138	164	655	739	876	2132	2403	2846
01.01.2022	47	55	67	115	134	162	322	372	450	244	282	341	138	160	194	194	224	271	280	324	392	119	138	168	724	835	1011	2191	2525	3057
02.01.2022	47	57	70	116	137	169	325	384	473	244	288	355	144	170	210	190	225	277	283	335	413	118	140	172	814	960	1183	2289	2695	3323
03.01.2022	48	59	75	117	143	180	330	401	507	246	299	378	151	183	232	188	229	290	289	351	444	117	142	180	927	1123	1421	2419	2930	3707
04.01.2022	50	63	82	121	151	196	347	429	557	257	318	413	159	197	256	195	242	314	304	376	488	119	147	191	1058	1305	1695	2618	3228	4192
05.01.2022	54	68	90	128	161	212	372	465	613	275	345	455	171	215	284	207	259	342	326	408	539	123	154	204	1226	1531	2020	2890	3606	4758

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 28.12.2021

Tabelle 10:

Belagsprognose Intensivpflege (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall)

Datum	B			K			NÖ			OÖ			S			St			T			V			W			Ö		
	p16	p50	p84																											
28.12.2021	12				23		62			55			18			43			45			16			87			361		
29.12.2021	10	12	13	19	22	24	54	59	64	48	52	57	15	17	19	37	41	45	39	43	48	13	15	17	78	83	90	326	344	363
30.12.2021	9	11	14	18	21	24	50	56	62	44	49	55	14	16	19	34	39	44	37	42	47	12	15	17	73	80	89	304	329	355
31.12.2021	9	11	14	16	20	24	47	54	61	40	47	54	13	15	19	31	37	44	34	40	47	11	14	17	70	79	89	289	316	346
01.01.2022	8	11	13	15	19	23	44	51	59	38	44	52	12	15	18	29	35	42	32	39	46	10	13	16	67	77	87	275	302	333
02.01.2022	8	10	13	14	18	22	42	49	56	35	42	49	11	14	18	28	33	39	31	37	44	10	12	16	66	76	87	262	290	321
03.01.2022	7	10	13	13	17	21	39	46	54	33	39	47	10	13	17	26	31	38	30	36	43	9	12	15	65	74	85	252	279	308
04.01.2022	7	9	12	12	16	20	37	44	52	31	37	45	10	13	17	24	30	36	28	34	42	8	11	14	63	72	84	236	266	300
05.01.2022	6	9	12	12	15	20	35	42	50	29	35	43	9	12	16	23	28	35	26	33	40	8	10	14	60	71	83	227	255	288
06.01.2022	6	9	12	11	14	19	33	40	49	27	33	41	9	12	15	21	27	34	25	32	40	7	10	13	60	71	85	217	248	283
07.01.2022	6	8	11	10	14	18	31	38	48	25	32	40	8	11	15	20	26	33	24	31	39	7	9	13	59	72	88	208	241	278
08.01.2022	5	8	11	9	13	18	29	37	46	24	30	38	8	11	15	19	25	32	23	30	39	6	9	13	60	73	89	202	235	273
09.01.2022	5	8	11	9	12	17	28	35	45	22	29	37	7	10	15	18	23	31	22	29	38	6	9	12	61	75	93	196	230	271
10.01.2022	5	7	11	8	12	17	26	34	44	21	27	36	7	10	14	17	22	30	21	28	38	6	8	12	62	78	99	192	228	271
11.01.2022	5	7	10	8	11	16	25	33	43	20	26	34	7	10	14	16	22	29	21	28	37	5	8	12	66	83	105	191	228	271
12.01.2022	5	7	10	8	11	16	25	32	42	19	25	33	6	9	14	16	21	28	21	28	37	5	8	11	69	88	113	191	230	276

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 28.12.2021

Tabelle 11:

Belagsprognose Normalpflege (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall)

Datum	B			K			NÖ			OÖ			S			St			T			V			W			Ö		
	p16	p50	p84																											
28.12.2021	39	88	153	77	32	110	80	36	184	799																				
29.12.2021	33	37	42	76	83	92	134	146	158	66	73	80	27	31	35	95	104	114	70	77	85	30	34	39	168	182	197	721	766	813
30.12.2021	30	35	41	69	79	90	124	139	156	60	68	78	24	29	35	87	99	112	65	74	84	28	33	39	162	181	202	677	737	801
31.12.2021	28	34	41	64	75	89	115	133	153	55	65	77	23	28	34	80	94	110	61	72	85	25	31	38	158	182	209	640	713	794
01.01.2022	25	32	41	58	72	88	106	127	152	50	61	75	21	27	34	74	89	108	57	69	85	23	30	38	155	184	219	609	691	784
02.01.2022	24	31	39	56	68	84	101	121	145	47	58	71	20	25	33	70	85	103	55	67	83	22	28	36	158	188	224	593	673	763
03.01.2022	23	30	38	53	65	81	97	117	141	45	55	69	19	25	32	67	81	99	53	65	81	21	27	35	162	194	231	574	659	756
04.01.2022	22	28	37	50	63	78	93	113	137	42	53	66	18	24	31	63	78	96	51	64	80	20	26	33	167	201	243	562	649	750
05.01.2022	20	28	37	47	60	77	87	109	136	39	51	65	17	23	31	59	75	95	49	63	81	18	25	33	171	212	263	542	645	767
06.01.2022	20	27	37	44	58	76	83	106	137	37	49	64	16	23	31	55	72	94	47	62	82	17	24	33	178	226	287	534	647	784
07.01.2022	19	26	37	42	57	77	80	105	138	35	47	65	16	22	32	52	70	94	46	63	85	16	23	32	188	244	317	536	657	805
08.01.2022	18	26	38	40	56	79	77	104	141	33	47	66	15	22	33	49	69	96	45	64	90	15	22	33	200	267	358	542	676	844
09.01.2022	18	26	39	39	56	78	77	105	143	33	46	66	15	22	34	49	68	95	46	66	93	15	22	32	221	297	400	553	708	905
10.01.2022	18	26	39	40	56	79	78	107	147	33	47	66	15	23	34	49	69	97	49	69	97	15	21	32	248	334	451	571	753	992
11.01.2022	18	27	41	40	57	82	79	111	155	33	48	70	16	24	36	50	71	101	51	74	106	14	22	32	278	381	522	603	814	1098
12.01.2022	18	28	44	40	59	88	81	117	168	34	51	76	16	25	39	50	74	109	54	80	120	14	22	34	310	438	619	639	894	1252

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 28. 12. 2021

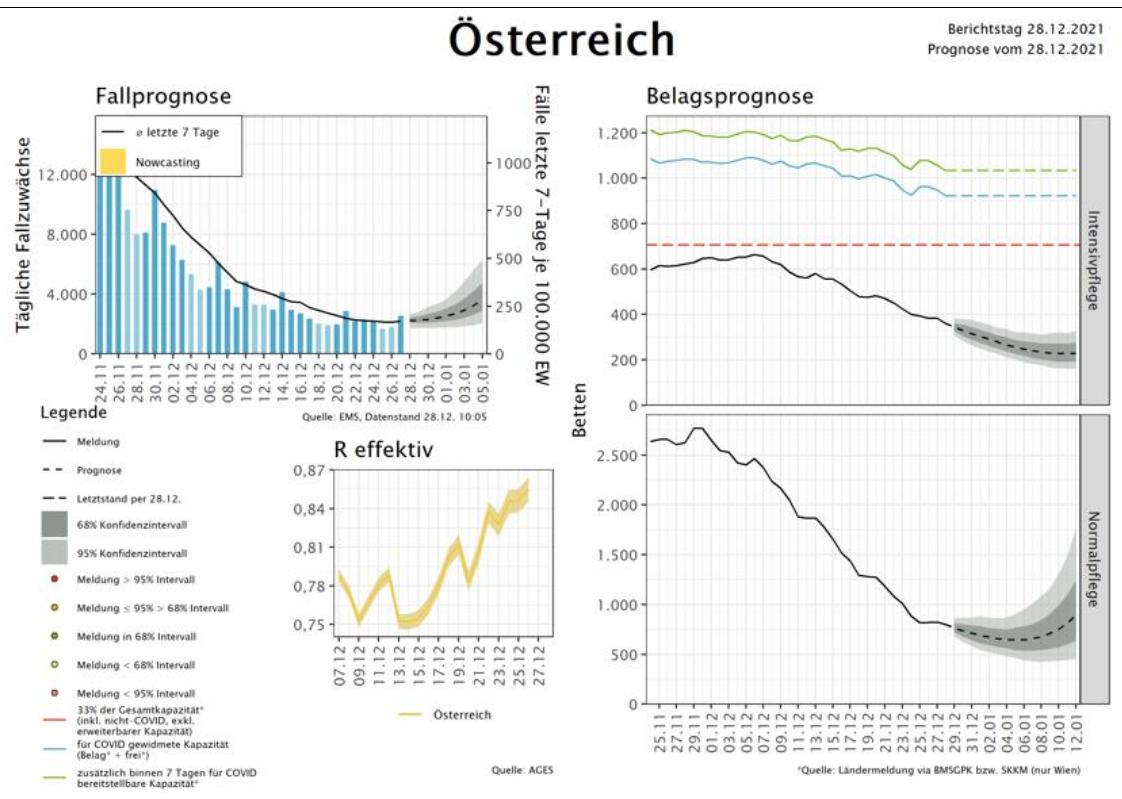
Rückschau auf die Prognose der Vorwoche

Im Bereich der Fallprognose lagen die beobachteten Werte nahe an der Prognose (innerhalb der angegebenen Schwankungs-breite des 68%-Intervalls), mit Ausnahme von OÖ, St und V (unter dem 68%--, innerhalb des 95%-Intervalls), sowie S (unter dem 95%-Intervall). Die Abweichung in Salzburg ist auf ein Meldeartefakt im Zeitraum 19-20.12. mit Datenbereinigung nach der Prognoseerstellung zurückzuführen. In Wien trat der Anstieg im Fallgeschehen aufgrund der Omikron-Variante wie prognostiziert ein.

Im Bereich der Normalpflege lagen die beobachteten Werte nahe an der Prognose (innerhalb der angegebenen Schwankungs-breite des 68%-Intervalls) mit Ausnahme von B (über dem 68%--, innerhalb des 95%-Intervalls), sowie OÖ, V, W und Österreich gesamt (unter dem 68%--, innerhalb des 95%-Intervalls) und S (unter dem 95%-Intervall).

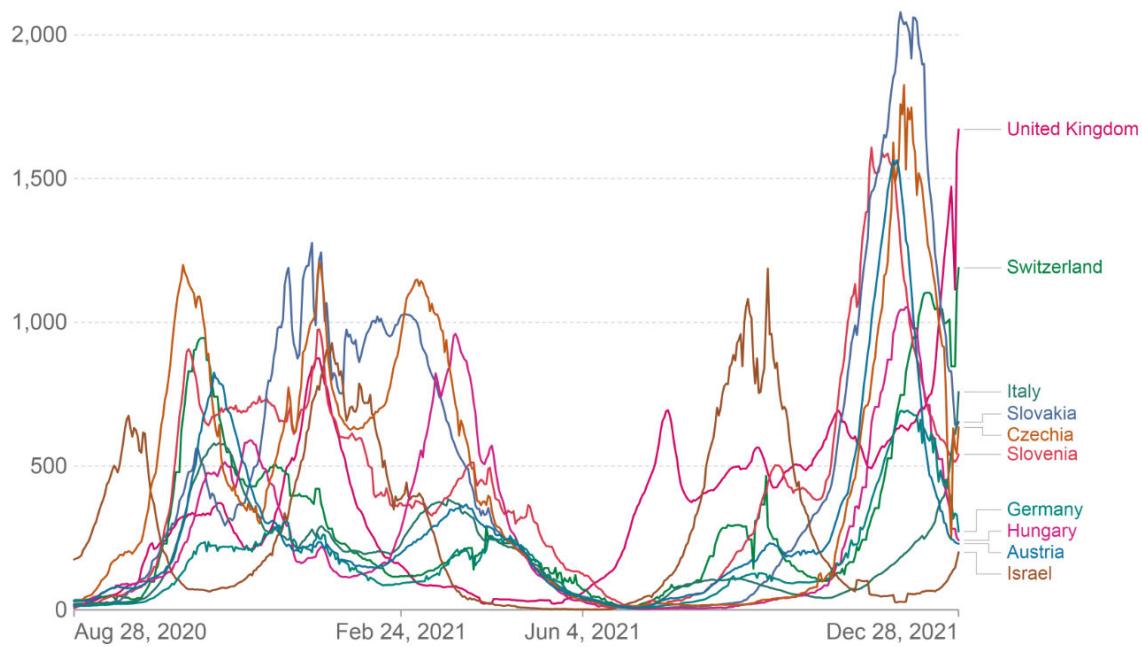
Im Bereich der Intensivpflege lagen die beobachteten Werte sehr nahe an der Prognose (innerhalb der angegebenen Schwan-kungsbreite des 68%-Intervalls) mit Ausnahme von B (über dem 68%--, innerhalb des 95%-Intervalls) und K (unter dem 68%--, innerhalb des 95%-Intervalls).

Abbildung 14:
Prognose vom 28.12.2021



4 Maßnahmen in ausgewählten Ländern/Ländervergleich

Abbildung 15: Ländervergleich 7-tägiges Mittel Inzidenz



Quelle: OurWorldInData; 7-tägiges Mittel pro 1 Mio. EW; Stand 28.12.2021

Es zeigen sich rezent teilweise markante Anstiege der Inzidenz in fast ganz Europa, mehrere europäische Staaten berichten von sehr angespannten 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, wie zB in Norwegen oder in der Schweiz, bis hin zur Verhängung von Lockdowns oder dem Ausrufen eines Notstandes, wie in Österreich, der Slowakei oder Tschechien.

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

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, wird in Tschechien ab März 2022 für spezifische Gruppen (60+/ Kranken- und Pflegepersonal, Polizei, Armee, Feuerwehr, Zoll, Gefängnisdienst) eingeführt. Weiters beginnen immer mehr Länder (Schweiz, Slowenien, Tschechien, Slowakei, Ungarn) mit Jahresende bzw. Beginn des nächsten Jahres mit der Kinderimpfung für Minderjährige im Alter von 5-11 Jahren.

Vor dem Hintergrund der 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. Einige Staaten haben auch die generellen Einreisebestimmungen verschärft (Schweden, Schweiz), z.B. gilt in UK, Italien und Finnland (für Einreise aus Drittstaaten) 2G+. Speziell im Hinblick auf die erwarteten Anstiege der Infektions- und Hospitalisierungszahlen durch Omikron wird versucht, den Impffortschritt – insbesondere auch der Booster-Impfungen – weiter zu stärken. So soll z.B. in Deutschland eine Verordnung dahingehend geändert werden, dass alle approbierten Ärzte (z.B. auch im Ruhestand) Impfungen verabreichen können; in England sollen Ärzte Routineuntersuchungen und kleinere Operationen verschieben und stattdessen Impfungen verabreichen..

Abbildung 16:
Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7-Tages-Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 20.12.2021)

	Ausgangsbeschränkungen	Kindergarten / Pflichtschule ²⁾	Sekundarstufe ²⁾	Tertiärer Bildungsbereich ²⁾	Handel und Dienstleistungssektor ¹⁾	Beherbergung	Gastronomie	Freizeit, Sport und Kultur	Status
Dänemark									Weitgehende Offnung (Verschärfung angekündigt)
Deutschland				Regional	Regional	Regional	regional	Regionale Maßnahmenverschärfung	
Finnland							regional	regional	Öffnung, tlw. regional differenziert Maßnahmen
Großbritannien									Weitgehende Offnung
Irland									Weitgehende Offnung
Italien	Je nach Zone			Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone, Weitgehende Offnung
Norwegen		Mit Auflagen			Mit Auflagen				Weitgehende Offnung unter Auflagen
Schweden									Vollständige Offnung, rezent Einschränkungen für Veranstaltungen
Schweiz			Mit Auflagen		Geöffnet unter Auflagen				Weitgehende Offnung unter Auflagen
Slowakei	Nächtliche Ausgangssperren								Teilweise Schließungen („Teil-Lockdown“)
Slowenien									Rezent Maßnahmenverschärfung (inkl. 3G-Regel)
Tschechien			Geöffnet unter Auflagen						Notstand für 30 Tage
Ungarn				Entscheidung treffen Rektoren	Geöffnet unter Auflagen			Geöffnet unter Auflagen	Vollständige Offnung unter Auflagen
Österreich	keine mit 2G	3G Pflicht	3G Pflicht	3G Pflicht	2G Pflicht	2G Pflicht	2G Pflicht	2G Pflicht	Lockdown für Ungeimpfte

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

GÖG - eigene Darstellung

Legende

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

5 Impfung²

Tabelle 12: Anteil von Personen mit mindestens einer Teilimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 29.12.2021

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW42	KW43	KW44	KW45	KW46	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52
ab 0	65,62%	66,05%	66,68%	67,82%	69,32%	70,45%	71,41%	72,22%	72,92%	73,65%	73,94%
ab 12	74,16%	74,63%	75,34%	76,62%	78,27%	79,44%	80,16%	80,72%	81,27%	81,88%	82,11%
ab 16	75,75%	76,20%	76,88%	78,10%	79,67%	80,76%	81,41%	81,92%	82,43%	83,01%	83,20%
ab 65	89,33%	89,46%	89,59%	89,85%	90,29%	90,76%	91,20%	91,58%	91,96%	92,50%	92,84%
ab 75	92,05%	92,16%	92,28%	92,49%	92,85%	93,26%	93,66%	94,04%	94,42%	95,02%	95,18%
ab 80	96,73%	96,86%	96,98%	97,20%	97,55%	97,98%	98,41%	98,83%	99,28%	99,88%	100,17%
< 6	0,08%	0,08%	0,09%	0,11%	0,16%	0,30%	0,82%	1,34%	1,76%	2,15%	2,33%
6 bis 14	11,85%	12,27%	12,76%	13,65%	15,11%	17,11%	21,29%	25,20%	27,96%	30,40%	31,56%
15 bis 24	63,24%	64,09%	65,36%	67,75%	70,97%	72,90%	73,89%	74,64%	75,49%	76,44%	76,86%
25 bis 34	65,10%	65,83%	66,96%	68,98%	71,46%	73,07%	73,97%	74,66%	75,36%	76,11%	76,39%
35 bis 44	70,16%	70,75%	71,58%	73,27%	75,24%	76,59%	77,35%	77,92%	78,47%	79,05%	79,25%
45 bis 54	73,96%	74,40%	75,07%	76,24%	77,67%	78,66%	79,26%	79,69%	80,07%	80,48%	80,62%
55 bis 64	82,07%	82,34%	82,72%	83,44%	84,41%	85,17%	85,69%	86,11%	86,48%	86,90%	87,03%
65 bis 74	86,70%	86,84%	86,99%	87,31%	87,82%	88,37%	88,81%	89,20%	89,57%	90,05%	90,18%
75 bis 84	91,41%	91,51%	91,62%	91,84%	92,19%	92,58%	92,95%	93,29%	93,62%	94,12%	94,24%
ab 85	93,82%	93,96%	94,09%	94,32%	94,67%	95,15%	95,63%	96,12%	96,66%	97,53%	97,78%

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 29.12.2021

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW42	KW43	KW44	KW45	KW46	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52
ab 0	59,78%	60,58%	61,31%	62,65%	64,17%	65,40%	66,46%	67,68%	68,79%	69,97%	70,58%
ab 12	67,57%	68,47%	69,29%	70,81%	72,51%	73,89%	75,07%	76,40%	77,56%	78,58%	79,03%
ab 16	69,08%	69,96%	70,77%	72,29%	74,00%	75,39%	76,54%	77,81%	78,90%	79,84%	80,24%
ab 65	76,61%	78,09%	79,26%	81,27%	83,46%	85,24%	86,32%	87,19%	87,81%	88,49%	88,76%
ab 75	70,19%	72,71%	74,67%	77,99%	81,62%	84,60%	86,37%	87,62%	88,39%	89,19%	89,48%
ab 80	63,53%	67,32%	70,29%	75,28%	80,77%	85,29%	87,95%	89,75%	90,78%	91,81%	92,18%
< 6	0,02%	0,03%	0,03%	0,05%	0,06%	0,07%	0,10%	0,15%	0,26%	0,71%	1,03%
6 bis 14	10,11%	10,63%	11,02%	11,51%	12,05%	12,60%	13,40%	14,66%	16,36%	20,35%	23,09%
15 bis 24	58,71%	59,65%	60,60%	61,98%	63,65%	65,09%	66,60%	68,76%	70,72%	72,30%	73,03%
25 bis 34	60,36%	61,12%	61,93%	63,34%	64,95%	66,35%	67,78%	69,56%	71,18%	72,45%	72,99%
35 bis 44	65,17%	65,90%	66,62%	68,02%	69,67%	71,00%	72,26%	73,72%	74,99%	76,03%	76,49%
45 bis 54	68,76%	69,40%	70,03%	71,48%	73,11%	74,36%	75,41%	76,51%	77,44%	78,21%	78,55%
55 bis 64	77,18%	77,73%	78,26%	79,50%	80,85%	81,85%	82,62%	83,44%	84,14%	84,80%	85,09%
65 bis 74	82,82%	83,30%	83,69%	84,44%	85,24%	85,85%	86,28%	86,77%	87,26%	87,81%	88,06%
75 bis 84	75,84%	77,65%	79,15%	81,77%	84,67%	86,94%	88,28%	89,21%	89,82%	90,48%	90,72%
ab 85	54,51%	59,01%	62,26%	67,51%	73,19%	78,11%	81,12%	83,20%	84,40%	85,61%	86,04%

Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

² Die vorrübergehende Verlängerung der Gültigkeit von Impfzertifikaten genesener Personen, die zumindest einmal geimpft sind, wurde mit 11. Dezember 2021 beendet. Mit 12. Dezember 2021 wurde die Gültigkeit der Impfzertifikate dieser Personengruppe vereinheitlicht und beträgt nun 270 Tage ab Impfung.

Tabelle 14: Anteil an Personen mit Erhalt von drei Impfdosen (beinhaltet heterologe und homologe Impfschemata) sowie zwei Impfdosen bei Johnson&Johnson-Erstimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 29.12.2021

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW42	KW43	KW44	KW45	KW46	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52
ab 0	2,40%	3,07%	3,75%	5,87%	9,58%	15,52%	22,12%	28,41%	33,42%	38,43%	40,16%
ab 12	2,71%	3,47%	4,24%	6,63%	10,83%	17,54%	25,01%	32,12%	37,78%	43,45%	45,40%
ab 16	2,83%	3,62%	4,43%	6,93%	11,32%	18,33%	26,12%	33,55%	39,45%	45,30%	47,28%
ab 65	9,10%	11,50%	13,93%	19,81%	28,94%	41,45%	52,45%	61,48%	67,24%	71,99%	73,19%
ab 75	15,47%	19,31%	23,00%	30,83%	40,95%	52,50%	61,69%	68,45%	72,25%	75,52%	76,33%
ab 80	22,25%	27,32%	31,84%	40,29%	50,11%	60,42%	67,94%	73,34%	76,34%	78,99%	79,69%
< 6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6 bis 14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,02%	0,05%	0,12%	0,21%	0,51%	1,01%
15 bis 24	0,20%	0,27%	0,37%	0,85%	1,78%	3,48%	6,24%	9,44%	12,69%	17,45%	20,03%
25 bis 34	0,55%	0,74%	0,95%	1,95%	3,92%	7,33%	11,99%	17,04%	21,97%	27,37%	29,27%
35 bis 44	0,92%	1,21%	1,52%	2,94%	5,73%	10,47%	16,58%	22,94%	28,62%	34,55%	36,62%
45 bis 54	1,28%	1,69%	2,09%	3,96%	7,55%	13,91%	21,92%	29,90%	36,55%	43,11%	45,39%
55 bis 64	1,69%	2,23%	2,80%	5,11%	9,97%	19,21%	30,19%	40,73%	48,77%	56,28%	58,56%
65 bis 74	2,93%	3,94%	5,14%	9,15%	17,32%	30,77%	43,52%	54,74%	62,39%	68,58%	70,12%
75 bis 84	11,17%	14,57%	18,21%	26,44%	37,41%	50,34%	60,85%	68,54%	72,83%	76,46%	77,37%
ab 85	27,36%	32,45%	36,30%	43,00%	50,75%	58,46%	64,00%	68,18%	70,62%	72,91%	73,51%

Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

