

# Einschätzung der epidemiologischen Lage in Österreich

Finale Fassung vom 5.1.2022

## Inhaltsverzeichnis

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

## 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 (28.12.2021 – 3.1.2022) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200/100.000 EW.....	7
Tabelle 3: 7-Tages-Inzidenz und Reff, 28.12.21–3.1.22. Reff wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 3.1. sind exkludiert (eventuell unvollständige Daten).....	9
Tabelle 4: Österreich, Zusammenfassung der vergangenen 6 Kalenderwochen. Informationen betreffend Abklärung und Setting der Übertragung beziehen sich auf die Anzahl der Fälle von Österreich exklusive der Fälle mit Wohnort Bundesland Wien. Fälle nach Setting des Infektionserwerbs .....	12
Tabelle 5: Antigen (AG) und PCR Schultestungen nach Schulstufe; Anzahl Antigentests (N), Anzahl der positiven Antigentests (n), Anzahl PCR Tests (N), Anzahl der positiven PCR Tests (n), Gesamtanzahl der Testungen, Positivrate (n/N) in Schülerpopulation und 7-Tages Inzidenz/100.000 Schüler.....	14
Tabelle 6: Vergleich der Inzidenz der vergangenen 14-Tagesperiode (21.12.2021– 3.1.2022) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (14.12.2021–27.12.2021) bei den über 65-Jährigen. (Methode gemäß ECDC weekly report July 2020) .....	17
Tabelle 7: Wahrscheinlichkeit, dass der COVID-19 ICU Belag die Auslastungsgrenze von 10%, 33% bzw. 50% übersteigt .....	24
Tabelle 8: Konsolidierte Prognose der 7-Tages-Fallzahl je 100.000 EW (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall) .....	25
Tabelle 9: Konsolidierte Prognose des 7-Tages-Schnittes der Neuinfektionen (Umrechnung der 7-Tages-Inzidenz in 7-Tages-Schnitt).....	25
Tabelle 10: Belagsprognose Intensivpflege (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall).....	26
Tabelle 11: Belagsprognose Normalpflege (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall).....	27
Tabelle 12: Anteil von Personen mit mindestens einer Teilimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 4.1.2022 .....	32
Tabelle 13: Anteil von Personen mit abgeschlossener erster Impfserie in % nach Altersgruppe und KW per 4.1.2022 .....	32
Tabelle 14: Anteil an Personen mit Erhalt von drei Impfdosen (beinhaltet heterologe und homologe Impfschemata) sowie zwei Impfdosen bei Johnson&Johnson-Erstimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 4.1.2022 .....	33

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Kumulative Inzidenz/100.000 EW nach Bezirk der vergangenen 7 Tage (28.12.2021 – 3.1.2022). Es gilt die regionale Falldefinition.....	7
Abbildung 2: Aktive Fälle: Stand 4. 1.2022.....	9

Abbildung 3: Tageweise 7-Tage Inzidenz der SARS-CoV2-Infektion (inkludiert asymptomatische, symptomatische Fälle sowie Fälle mit unbekannter klinischer Manifestation) per 100.000 Individuen nach Kategorie des mutmaßlichen Immun-schutzes (siehe Definition) in den Altersgruppen 12-17, 18-59 und 60+ Jahre der Bevölkerung Österreich, von 01.07.2021 bis 3.1.2022. Die Immunschutz-Kategorie der Bezugs-Bevölkerung wird bestimmt durch den Immunschutz-Status der Bevölkerung am Tag 4 der jeweilig beobachteten 7-Tage-Periode (Mid-term Populations-Immunschutz)..10	
Abbildung 4: Testungen Überblick .....	13
Abbildung 5: Altersverteilung der Fälle (in Prozent) nach Kalenderwoche der Labordiagnose .....	15
Abbildung 6: Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose.....	15
Abbildung 7: Österreich (exklusive Wien), Fälle nach Tag der ersten Labordiagnose bei $\geq$ 65-Jährigen mit Übertragungs-Setting Gesundheit & Soziales, mit anderem Übertragungs-Setting, Indexfall oder keinem Cluster zugeordnet; seit 2020 KW 36 .....	16
Abbildung 8: Mortalität pro 100.000 EW nach Altersgruppe und Kalenderwoche, seit 2020 KW 12 .....	16
Abbildung 9: Anteile B.1.1.7 und B.1.351 PCR-bestätigten oder Sequenzierungs-bestätigten Fälle in Österreich über den Zeitraum KW 38-52 2021 (per 4.1.2022).....	18
Abbildung 10: Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 4.1.2022 .....	19
Abbildung 11: Täglicher Zuwachs Hospitalisierungen und täglicher Zuwachs Intensivbetten, 7 Tägiges-Mittel seit 02.11.2020, Stand: 4.1.2022 .....	19
Abbildung 12: Reporting zur Kapazitätserhebung – Normal- und Intensivpflegestationen per 4.1.2022 .....	21
Abbildung 13: Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 4.1.2022.....	22
Abbildung 14: Prognose vom 4.1.2022 .....	28
Abbildung 15: Ländervergleich 7-tägliches Mittel Inzidenz .....	29
Abbildung 16: Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7-Tages-Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 3. 1.2022).....	31

## Abkürzungsverzeichnis

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

## 1 Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission

Tabelle 1:

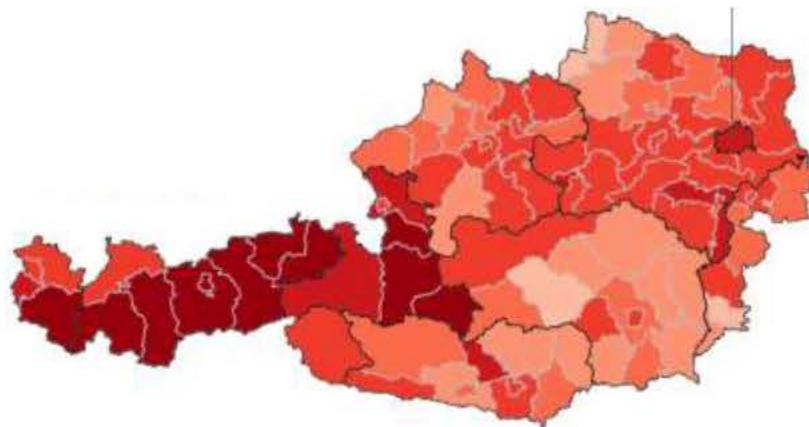
Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission

	Risikoindikatoren	B	Ktn	NÖ	OÖ	Sbg	Stmk	T	Vbg	W	Ö
	risikoadjustierte 7-Tagesinzidenz KW 51	116,8	149,9	119,0	94,3	160,7	119,8	279,6	249,1	176,3	150,2
	risikoadjustierte 7-Tagesinzidenz KW 52	203,2	192,0	242,0	211,2	656,9	165,5	930,7	319,5	462,3	336,7
	Risikostufe Bildungsbereich (BMBWF)	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
	Rohe 7-Tagesinzidenz 28.12.-03.01.	194,3	181,1	223,6	207,1	467,8	167,0	547,3	307,3	373,6	288,1
Verbreitungsrisko	Faktoren für die Adjustierung										
	Trend*	23%	-7%	15%	2%	75%	-4%	42%	-10%	56%	24%
		↗	↘	↗	→	↗	↘	↗	↘	↗	↗
	Abgeklärte Fälle****	53%	55%	47%	43%	47%	52%	35%	42%	50%	46%
	Asymptomatische Fälle	36%	18%	29%	29%	21%	24%	10%	26%	30%	24%
	Risikoadjustierung										
	Effektgröße	12%	9%	20%	15%	61%	7%	87%	12%	38%	29%
	Ist-Belag ICU 4.1.	22,4%	13,8%	16,5%	12,6%	14,0%	9,2%	23,2%	22,1%	15,3%	15,0%
	Systemrisiko (Maximum ICU-Auslastung: Ist-Stand oder Prognosemaximum 14 Tage)	22,4%	13,8%	16,5%	12,6%	14,0%	9,2%	23,5%	22,1%	17,4%	12,1%
	Trend der über 65jährigen*	29,1%	-12,1%	-4,2%	0,3%	71,6%	-17,3%	16,6%	-9,0%	55,2%	11,6%
Qualitative Indikatoren	Testungen je 100.000 EW**	38.632	26.371	131.555	23.403	37.096	31.270	26.248	23.204	58.411	54.286
	Anmerkung: Die vergleichsweise hohe Anzahl an Testungen in Niederösterreich ist durch Nachmeldungen bedingt.										
	R <sub>eff</sub> absolut 1.1.	1,11	0,95	1,06	1,01	1,39	0,99	1,19	0,94	1,24	1,11
	Risikozahl KW* 51	64,6	79,2	61,9	52,1	83,7	56,4	154,7	142,3	81,4	77,2
	Risikozahl KW* 52	90,9	94,4	121,1	114,8	252,7	78,1	486,1	183,5	196,6	160,4
Systemrisiko	Einstufung per 5.1.	hohes Risiko	hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko

Quelle: Corona Kommission

**Abbildung 1:**

Kumulative Inzidenz/100.000 EW nach Bezirk der vergangenen 7 Tage (28.12.2021 – 3.1.2022). Es gilt die regionale Falldefinition.



Quelle: AGES

**Tabelle 2:**

Anzahl der neu identifizierten Infektionsfälle und kumulative Inzidenz/100.000 EW der vergangenen 7 Tage (28.12.2021 – 3.1.2022) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200/100.000 EW

Bezirk	Fälle	in %	pro 100.000 EW
Kitzbühel	735	2,9	1136,4
Sankt Johann im Pongau	879	3,4	1080,0
Landdeck	422	1,6	951,6
Tamsweg	156	0,6	775,4
Imst	341	1,3	559,7
Kufstein	620	2,4	558,2
Schwaz	434	1,7	513,9
Haltein	296	1,2	485,3
Innsbruck-Stadt	600	2,3	457,8
Innsbruck-Land	773	3,0	425,4
Bludenz	272	1,1	422,6
Wien	7.176	27,9	373,6
Zell am See	329	1,3	373,2
Wiener Neustadt(Land)	270	1,0	341,6
Salzburg-Umgebung	523	2,0	338,2
Waidhofen an der Ybbs(Stadt)	36	0,1	323,3
Feldkirch	350	1,4	320,9
Feldkirchen	91	0,4	305,5
Scheibbs	124	0,5	298,3
Lienz	141	0,5	288,9
Bregenz	387	1,5	286,0
Reutte	94	0,4	284,4
Salzburg(Stadt)	440	1,7	283,1
Wels-Land	210	0,8	281,6
Horn	86	0,3	278,9
Freistadt	185	0,7	276,4
Tulln	287	1,1	271,4
Oberwart	142	0,6	261,9
Eisenstadt(Stadt)	39	0,2	261,8
Mödling	308	1,2	258,3
Steyr-Land	156	0,6	256,0

<b>Bezirk</b>	<b>Fälle</b>	<b>in %</b>	<b>pro 100.000 EW</b>
Bruck an der Leitha	264	1,0	250,2
Urfahr-Umgebung	214	0,8	248,2
Liezen	194	0,8	243,7
Wiener Neustadt(Stadt)	112	0,4	241,1
Dornbirn	218	0,8	240,9
Klagenfurt(Stadt)	243	0,9	238,8
Hermagor	43	0,2	238,2
Linz-Land	363	1,4	238,2
Melk	180	0,7	229,9
Neunkirchen	198	0,8	229,4
Sankt Pölten(Land)	302	1,2	228,7
Sankt Pölten(Stadt)	124	0,5	221,9
Wels(Stadt)	139	0,5	221,9
Eisenstadt-Umgebung	96	0,4	218,9
Vöcklabruck	300	1,2	217,4
Linz(Stadt)	448	1,7	216,9
Voitsberg	110	0,4	215,9
Baden	313	1,2	212,8
Gänserndorf	222	0,9	209,8
Graz(Stadt)	607	2,4	208,5
Amstetten	243	0,9	208,4
Klagenfurt Land	126	0,5	208,3
Lilienfeld	52	0,2	204,1
Mistelbach	154	0,6	203,6
Kirchdorf an der Krems	116	0,5	202,9

Quelle: AGES

## 2 Verbreitungsrisiko

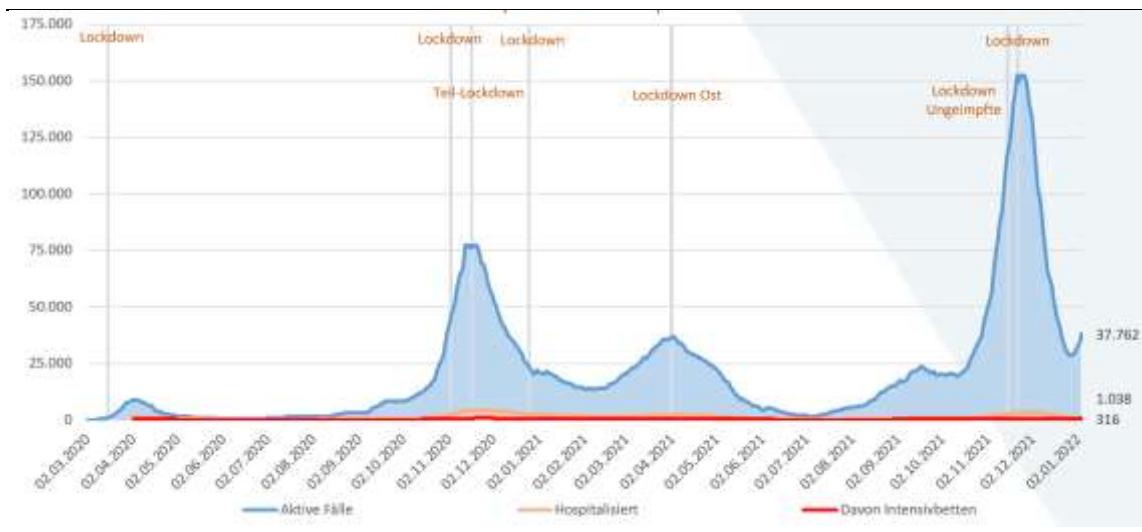
Tabelle 3:

7-Tages-Inzidenz und Reff, 28.12.21–3.1.22. Reff wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 3.1. sind exkludiert (eventuell unvollständige Daten)

	28.12.21	29.12.21	30.12.21	31.12.21	01.01.22	02.01.22	03.01.22
$R_{eff}$	0,91	0,96	1,03	1,09	1,11	1,13	-
7 Tages Inzidenz	177,4	189,1	206,8	225,1	240,4	260,5	288,1

Quelle: AGES

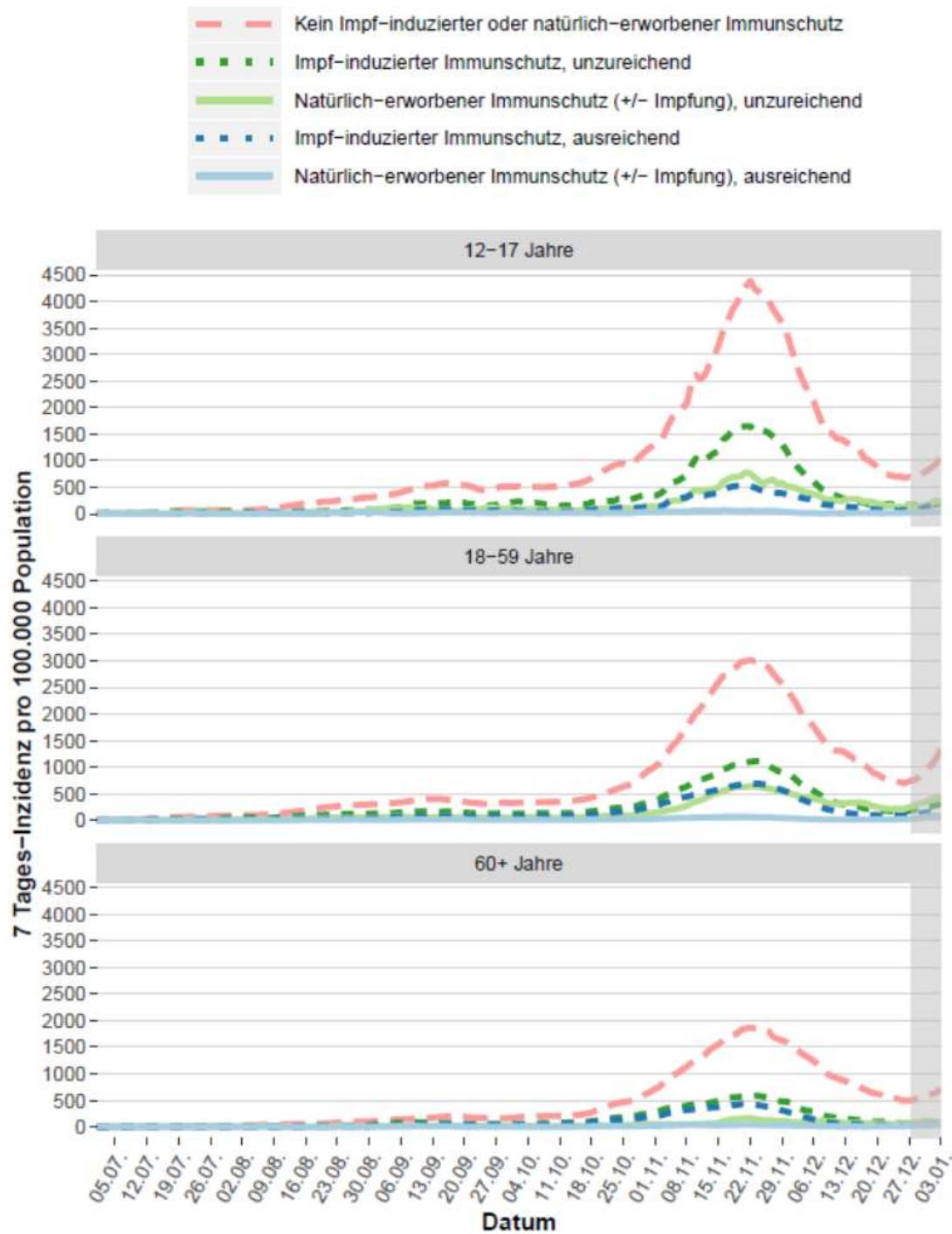
Abbildung 2:  
Aktive Fälle: Stand 4. 1.2022



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

Abbildung 3:

Tageweise 7-Tage Inzidenz der SARS-CoV2-Infektion (inkludiert asymptomatische, symptomatische Fälle sowie Fälle mit unbekannter klinischer Manifestation) per 100.000 Individuen nach Kategorie des mutmaßlichen Immun-schutzes (siehe Definition) in den Altersgruppen 12-17, 18-59 und 60+ Jahre der Bevölkerung Österreich, von 01.07.2021 bis 3.1.2022. Die Immunschutz-Kategorie der Bezugs-Bevölkerung wird bestimmt durch den Immunschutz-Status der Bevölkerung am Tag 4 der jeweilig beobachteten 7-Tage-Periode (Mid-term Populations-Immunschutz).



Quelle: AGES, Datenstand 4.1.2022

Für die grau markierte Zeitperiode ist in den Folgetagen noch mit Nachmeldungen be treffend 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 Infektionserwerbs<sup>1</sup>

	47	48	49	50	51	52
Fälle <sup>1</sup> Österreich (N)	82.699	50.912	29.339	18.871	14.658	23.268
Fälle <sup>1</sup> Österreich exkl. Wien (N)	73.460	44.352	24.843	15.453	11.165	16.838
Anteil asymptomatisch	22,7%	25,3%	25,9%	27,9%	27,9%	22,4%
Fälle asymptomatisch (n)	16.672	11.218	6.427	4.307	3.120	3.768
Fälle ungeklärt <sup>2</sup> (n)	43.108	22.480	10.753	6.447	4.686	9.372
Indexfälle <sup>3</sup> (n)	11.033	6.881	4.329	2.737	2.092	2.046
Anteil geklärt	41,3%	49,3%	56,7%	58,3%	58,0%	44,3%
Fälle geklärt <sup>4</sup> (n)	30.352	21.872	14.090	9.006	6.479	7.466
Clusterfälle <sup>5</sup> (n)	38.265	27.163	17.307	10.918	7.602	8.508
sporadisch importierte Fälle (n)	82	75	119	158	283	276
Clusterfälle mit Setting der Transmission <sup>6</sup> (n)	27.216	20.267	12.965	8.178	5.505	6.460
Haushalt	87,4%	88,1%	85,2%	83,4%	80,1%	77,3%
Freizeit	2,7%	3,5%	6,0%	7,0%	7,9%	11,8%
Gesundheit-Sozial	1,9%	2,0%	2,2%	1,8%	1,7%	1,2%
Arbeit	1,3%	1,5%	1,8%	1,6%	1,5%	0,8%
Hotel-Gastro	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,6%	3,5%
Bildung	6,3%	4,1%	4,0%	4,7%	4,4%	1,4%
Sport	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,7%
Handel	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%
Handel-Dienstleistung	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%
Dienstleistung	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,2%
Kunst/Kultur	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Transport	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,2%
Reise	0,2%	0,4%	0,5%	1,2%	3,4%	2,8%
Haushalt (n)	23.799	17.865	11.041	6.818	4.410	4.996
Freizeit (n)	723	715	784	569	435	760
Gesundheit-Sozial (n)	517	406	281	151	92	75
Arbeit (n)	357	314	233	130	85	50
Hotel-Gastro (n)	9	6	4	6	33	224
Bildung (n)	1.719	837	513	388	244	90
Sport (n)	3	1	0	2	2	46
Handel (n)	15	22	16	10	11	10
Handel-Dienstleistung (n)	12	11	7	1	3	3
Dienstleistung (n)	5	9	8	5	2	11
Kunst/Kultur (n)	2	1	2	0	0	0
Transport (n)	3	4	8	1	3	14
Reise (n)	52	76	68	97	185	181

<sup>1</sup> Gemäß aktuellem Datenstand

<sup>2</sup> Fälle ohne wissentlicher Quelle

<sup>3</sup> Vermutete Quelle des Clusters

<sup>4</sup> Clusterfälle (exkl. Indexfälle), Screeningfälle, sporadisch importierte Fälle

<sup>5</sup> Fälle zugehörig zu einem Cluster (inkl. Indexfälle)

<sup>6</sup> Clusterfälle exkl. Indexfälle

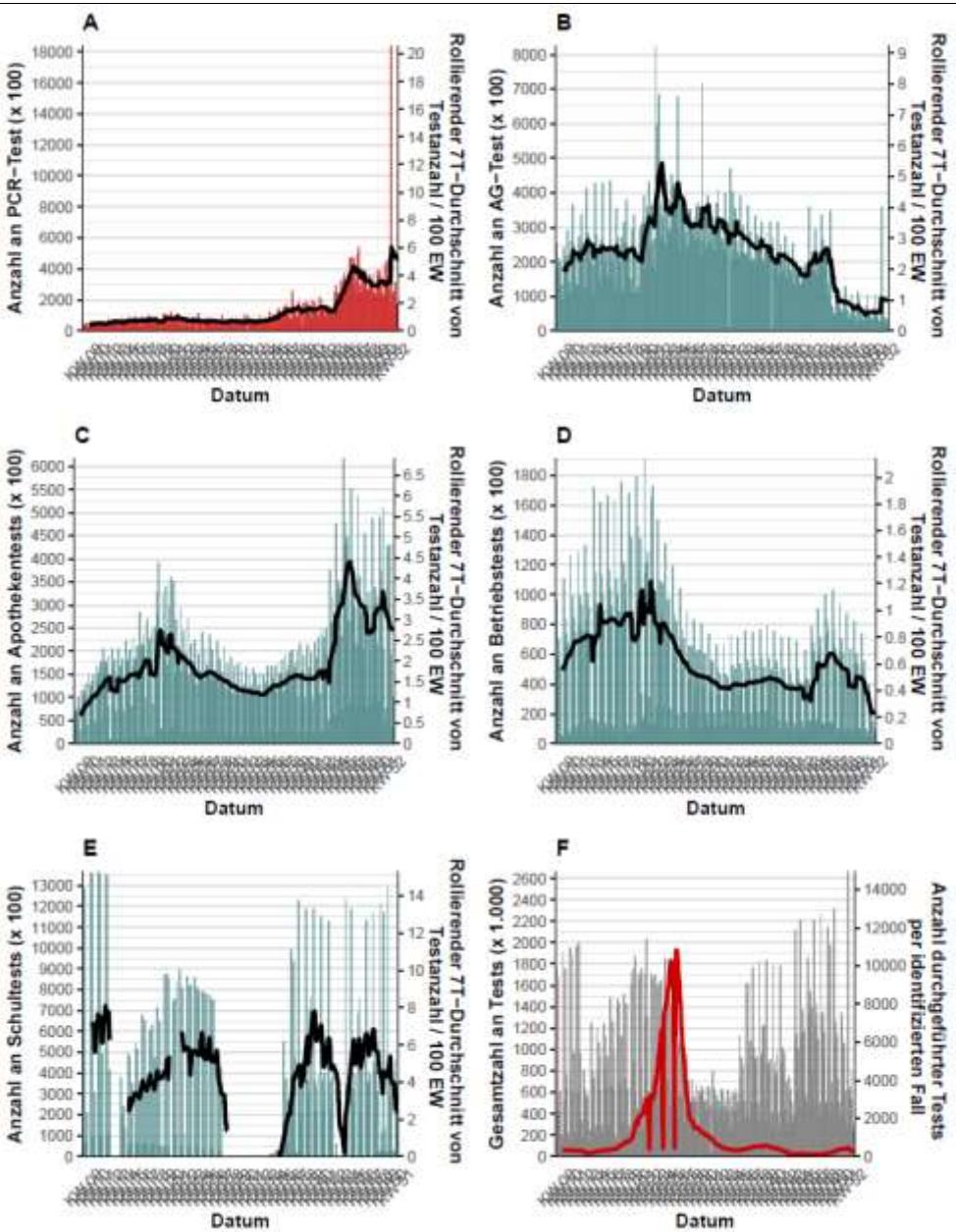
Quelle: AGES

<sup>1</sup> Angesichts der aktuell vergleichweise 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 Apothekertestungen 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:

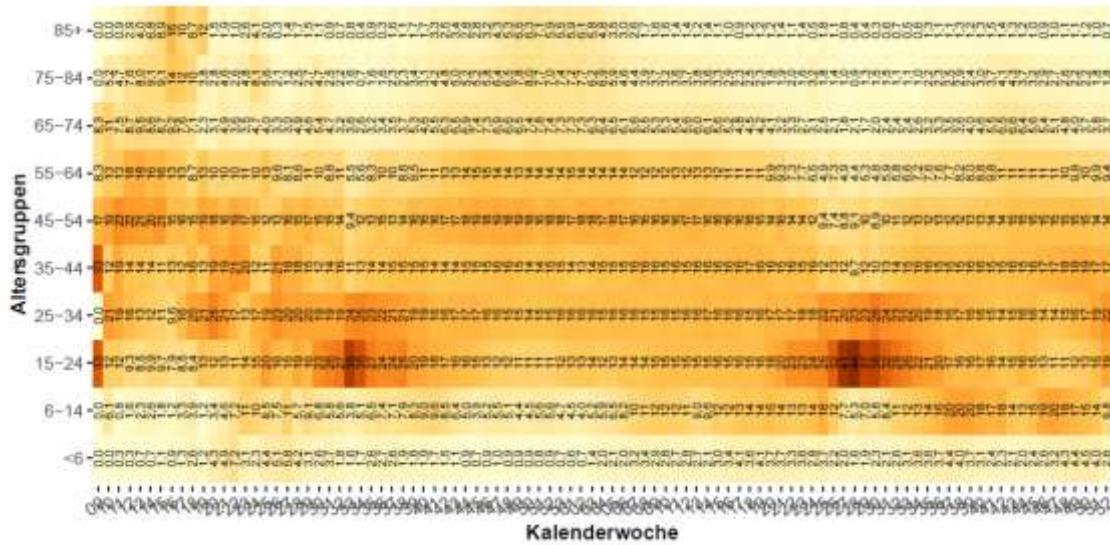
Antigen (AG) und PCR Schultestungen nach Schulstufe; Anzahl Antigentests (N), Anzahl der positiven Antigentests (n), Anzahl PCR Tests (N), Anzahl der positiven PCR Tests (n), Gesamtanzahl der Testungen, Positivrate (n/N) in Schülerpopulation und 7-Tages Inzidenz/100.000 Schüler

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

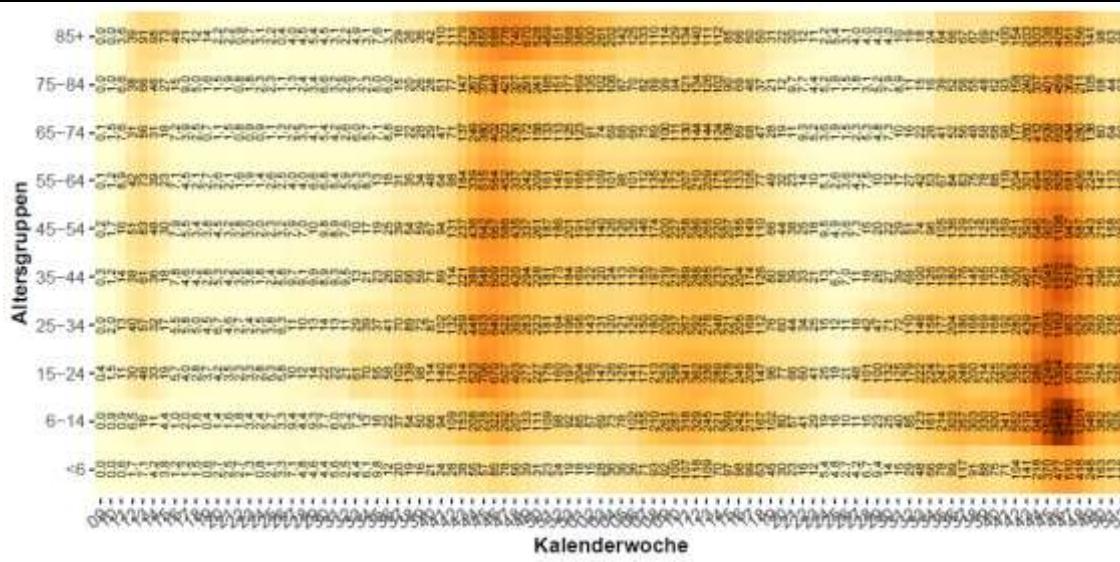
## 2.3 Entwicklungen in den Altersgruppen

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



Quelle: AGES

Abbildung 6:  
Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose



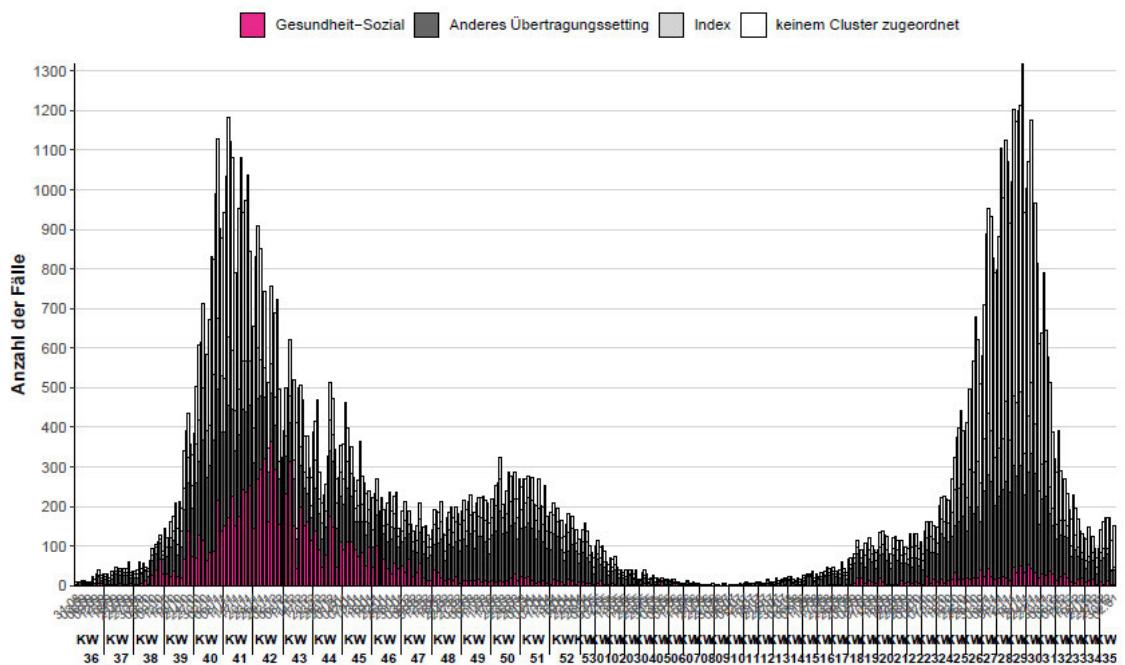
Quelle: AGES

In der KW 52 ist die höchste Inzidenzwert in der Altersgruppe der 15-24-Jährigen (**469** /100.000) zu beobachten.

## 2.4 Altersdurchschnitt

Abbildung 7:

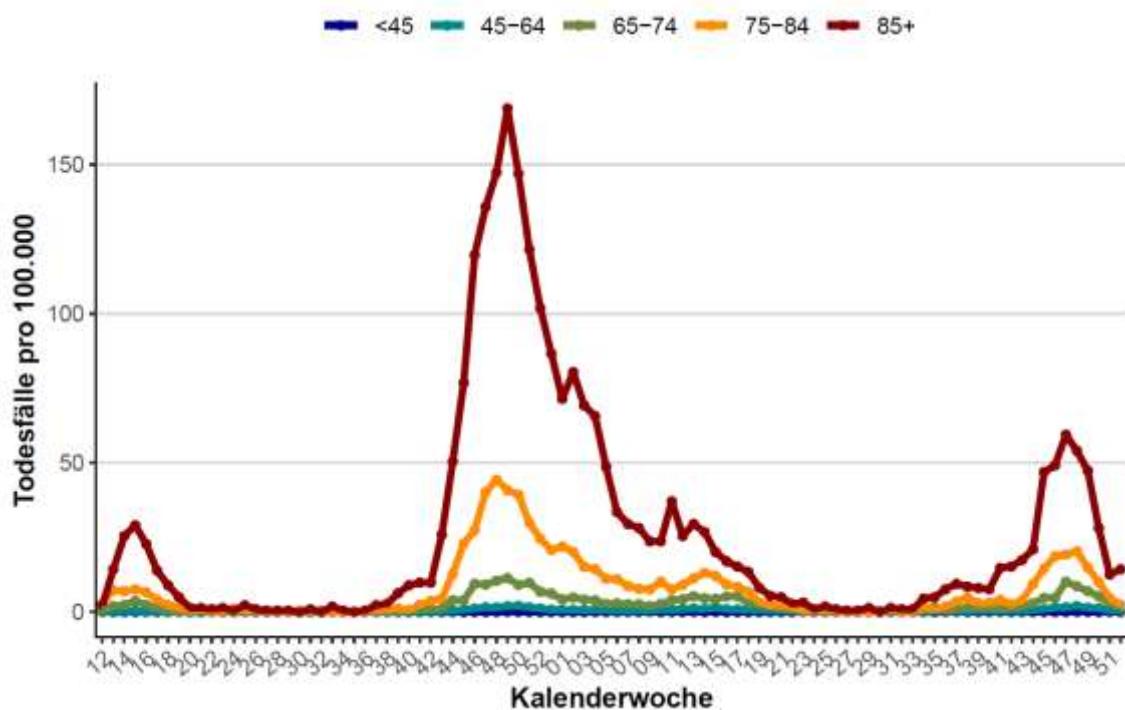
Österreich (exklusive Wien), Fälle nach Tag der ersten Labordiagnose bei  $\geq 65$ -Jährigen mit Übertragungs-Setting Gesundheit & Soziales, mit anderem Übertragungs-Setting, Indexfall oder keinem Cluster zugeordnet; seit 2020 KW 36



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 (21.12.2021-3.1.2022) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (14.12.2021-27.12.2021) bei den über 65-Jährigen. (Methode gemäß ECDC weekly report July 2020)

	Inzidenz (21.12.-03.01.)	Inzidenz (14.12.-27.12.)	Trend Gesamt	Klassifikation	Inzidenz (21.12.-03.01.)	Inzidenz (14.12.-27.12.)	Trend > 65	Klassifikation
Österreich	461	373	23,60%	increasing	145	133	8,85%	increasing
Burgenland	328	267	22,76%	increasing	166	130	27,59%	increasing
Kärnten	346	373	-7,43%	decreasing	139	157	-11,62%	decreasing
Niederösterreich	369	321	15,00%	increasing	111	122	-8,77%	decreasing
Oberösterreich	340	334	1,88%	stable	115	114	0,93%	stable
Salzburg	641	367	74,55%	increasing	176	103	70,27%	increasing
Steiermark	302	315	-4,14%	decreasing	95	113	-15,75%	decreasing
Tirol	827	581	42,42%	increasing	245	221	10,97%	increasing
Vorarlberg	561	625	-10,29%	decreasing	178	206	-13,70%	decreasing
Wien	574	369	55,58%	increasing	184	124	47,97%	increasing

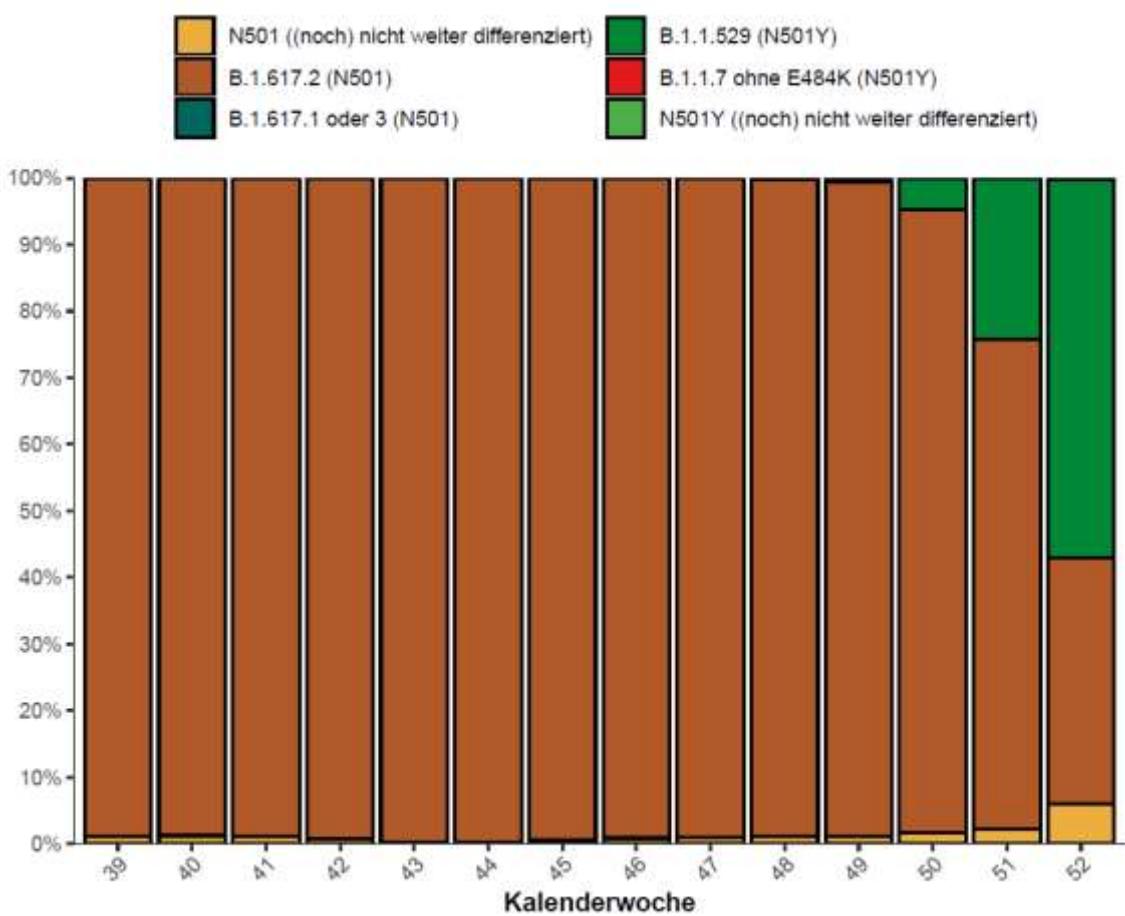
Bei unter 10 Fällen je 100.000 EW in der Referenzperiode und weniger als 10%- Änderung kommt es zur Klassifikation „stable“

Quelle: AGES

- Der Altersdurchschnitt inzidenter Fälle ist von 46,7 Jahre in KW 2 auf 29,2 Jahre in KW 28 gesunken. Seither steigt das Durchschnittsalter wieder und lag in KW 52 bei 35,1 Jahren (leichter Anstieg gegenüber KW 51 in der der Schnitt bei 34,7 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 38-52 2021 (per 4.1.2022)



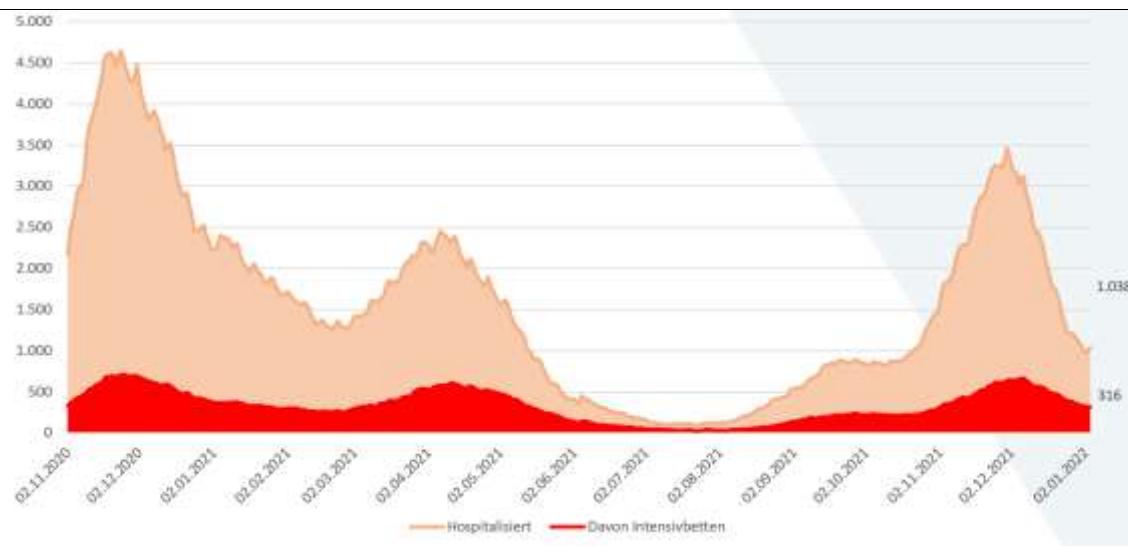
Quelle: AGES

- In KW 52 wurden österreichweit 5.568 Fälle der Virusvariante B.1.1.529 (Omkron) detektiert. Mit einem Anteil von 57 % an allen getesteten Fällen mit verwertbarem Ergebnis (PCR-basiert oder sequenziert) ist die Omikron-Variante ab KW 52 die dominante Virusvariante (Datenstand: 4.1.2021).

### 3 Systemrisiko

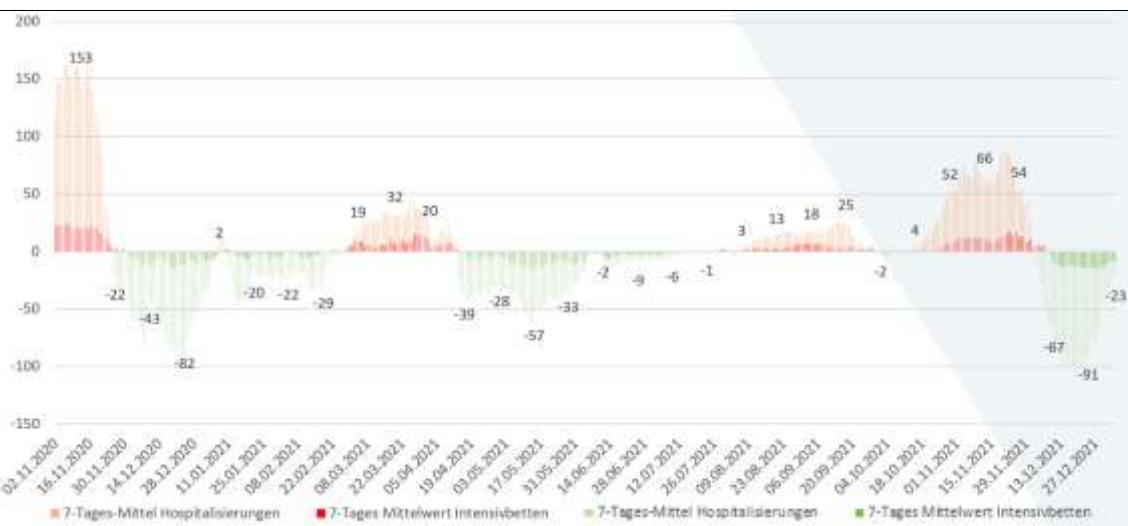
#### 3.1 Kapazitätserhebung - Hospitalisierungen

Abbildung 10:  
Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 4.1.2022



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

Abbildung 11:  
Täglicher Zuwachs Hospitalisierungen und täglicher Zuwachs Intensivbetten, 7 Tägiges-Mittel seit 02.11.2020, Stand: 4.1.2022



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

Dieser Abschnitt stellt die Ergebnisse der täglichen Kapazitätserhebung des BMSGPK per 4.1.2022 dar. Des Weiteren enthält die Darstellung eine 7-Tagesübersicht inkl. Prognosedenaten. 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 4.1.2022).

**Abbildung 12:**  
Reporting zur Kapazitätserhebung – Normal- und Intensivpflegestationen per 4.1.2022

NORMALPFLEGESTATIONEN							
	heutiger COVID-19-Belag	Veränderung COVID-19-Belag zum Vortag	frei geplant (im%) <sup>a</sup>	Laut Prognose COVID-19-Belag in 7 Tagen ***	Erwartet	Maximum (80% K)	Maximum (95% K)
Burgenland	37	-1	34%	→	27	41	66
Kärnten	59	2	25%	→	57	82	125
Niederösterreich	123	2	34%	↘	111	155	221
Oberösterreich	59	-1	41%	↘	48	70	107
Salzburg	36	1	24%	↘	24	36	58
Steiermark	90	6	33%	↘	71	101	149
Tirol	79	0	30%	→	74	106	162
Vorarlberg	29	5	40%	↗	22	33	53
Wien (GKEM-Meldung) <sup>**</sup>	195	2	30%	↗	381	522	738
<b>Österreich gesamt***</b>	<b>708</b>	<b>1</b>	<b>30%</b>	<b>↗</b>	<b>814</b>	<b>1.088</b>	<b>1.491</b>

\* Anteil der am Erhebungstag freien Betten (COVID-19 + NICHT-COVID-19) an den gesamten Betten (in %)

\*\* Für Wien und Österreich gesamt wird kein Wert "frei geplant (im%)" ausgewiesen, da in der Datenübermittlung von Wien zur Letzterhebung auf Normalpflegestationen nicht zwischen COVID-19 und NICHT-COVID-19 differenziert wird.

\*\*\* Angabe Fallentwicklung COVID-19 (COVID-Prognose-Konsensus)

Weitere Erläuterung: K: Konfidenzintervall; Minimum (80% K); Max (95% K); W: Wk-Cave-Situation

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 %							
Burgenland (1)						0,0%	
Kärnten (19)	[-32,2%]						
Niederösterreich (12)				[-15,2%]			
Oberösterreich (11)				[-13,7%]			
Salzburg (1)						5,9%	
Steiermark (14)				[-13,0%]			
Tirol (2)						1,3%	
Wien (GKEM-Meldung) (8)				[-14,7%]			
<b>Österreich (73)</b>				<b>[-9,2%]</b>			

INTENSIVPFLEGESTATIONEN							
	heutiger COVID-19-Belag	Veränderung COVID-19-Belag zum Vortag	frei geplant (im%) <sup>a</sup>	Laut Prognose COVID-19-Belag in 7 Tagen ***	Erwartet	Maximum (80% K)	Maximum (95% K)
Burgenland	13	-1	29%	↑	7	30	46
Kärnten	25	2	25%	↑	11	26	24
Niederösterreich	55	-2	24%	↑	35	43	58
Oberösterreich	42	-2	33%	↑	26	34	47
Salzburg	19	1	40%	↑	10	14	21
Steiermark	32	-2	35%	↑	22	29	41
Tirol	43	-1	24%	↑	28	37	52
Vorarlberg	15	-1	46%	↑	8	12	18
Wien (GKEM-Meldung) <sup>**</sup>	76	-2	59%	↗	89	105	134
<b>Österreich gesamt***</b>	<b>317</b>	<b>-4</b>	<b>43%</b>	<b>↑</b>	<b>228</b>	<b>271</b>	<b>318</b>

\* 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-Patienten verfügbare Intensiv-Betten regelmäßig gemeldet werden, wurden folgende Annahmen getroffen:  
- Der Non-Covid-19-Belag ergibt sich aus der Differenz der Gesamtintensiv-Betten, dem Covid-19-Belag und der für Covid-19-Patienten verfügbaren Intensiv-Betten.  
- Bei den Gesamt-Intensiv-Betten wurde die letzte Tagessumme vom 27.10.2020 verwendet (469 Betten).

\*\*\* Prognose Fallentwicklung COVID-19 (COVID-Prognose-Konsensus)

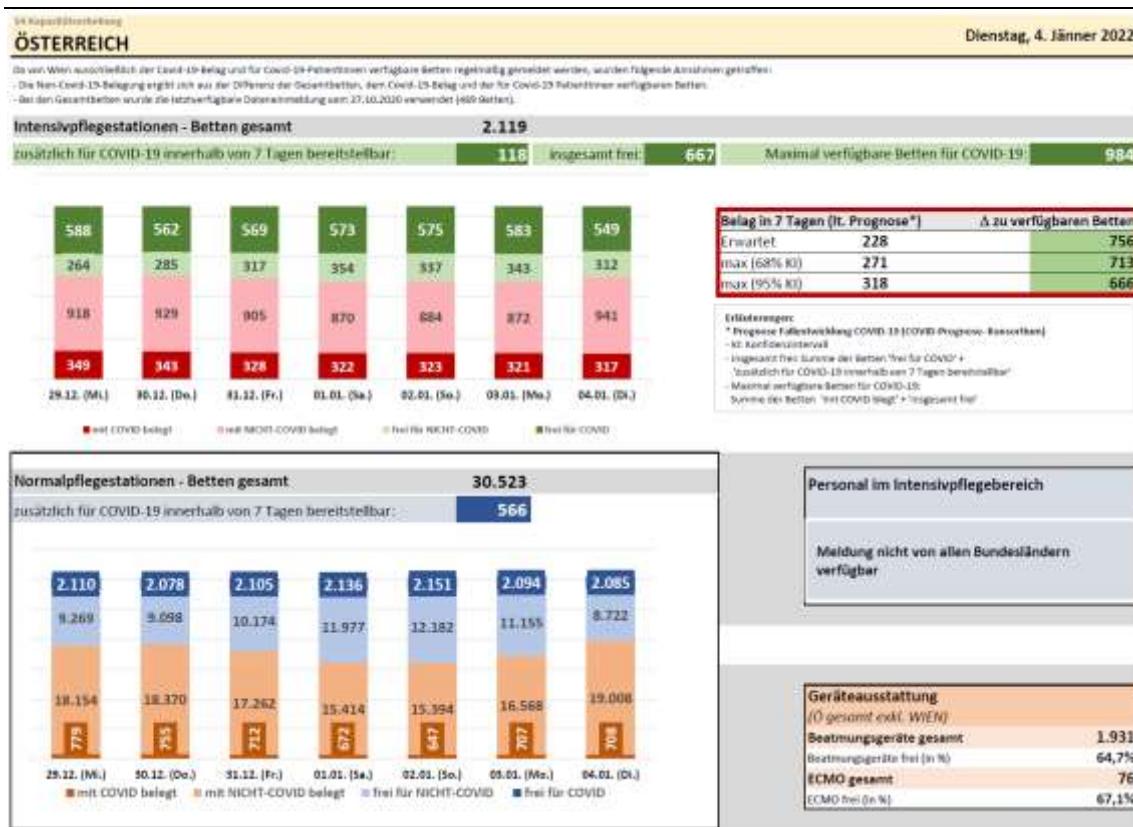
Weitere Erläuterung: K: Konfidenzintervall; Minimum (80% K); Max (95% K); W: Wk-Cave-Situation

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 %							
Burgenland (1)					4,8%		
Kärnten (10)				4,2%			
Niederösterreich (7)				[-11,3%]			
Oberösterreich (4)				[-24,8%]			
Salzburg (1)				[-1,4%]			
Steiermark (1)				[-4,8%]			
Tirol (4)				[-12,2%]			
Vorarlberg (1)				[-25,0%]			
Wien (GKEM-Meldung) (7)				[-4,2%]			
<b>Österreich (15)</b>				<b>[-4,2%]</b>			

Quelle: BMSGPK, Stand: 4.1.2022

**Abbildung 13:**  
Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 4.1.2022



Quelle: BMSGPK, Stand: 4.1.2022

### 3.2 Aktuelle Prognose des COVID Prognose Konsortiums

Am Dienstag, 4. 1. 2022 wurde eine neue Prognose der Entwicklung der COVID-19-Fälle errechnet.

Die Prognose geht von einem stark beschleunigten Infektionsgeschehen aufgrund der Dominanz der Omikron-Variante aus, welches innerhalb des Prognosehorizonts zu einem Anstieg des Normalpflege-Belags führen wird. 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.

#### Fallprognose

Für den letzten Prognosetag wird eine 7-Tages-Inzidenz im Bereich von 820 bis 1400 Fällen je 100.000 EW (68%-KI) erwartet. Als Mittelwert kann ein Punktschätzer von 1000 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 1800 oder unter 600 möglich. Die geringste Inzidenz wird in Steiermark (68% KI: 330-550) und die höchste Inzidenz in Tirol (68% KI: 1800-3000) erwartet. Für die aktuelle Prognose werden folgende Einflussfaktoren als maßgeblich erachtet:

- » Ausbreitung der Omikron-Variante
- » Kontaktreduktion aufgrund der Ferienzeit

Gemäß aktuellen Informationen zur Variantensurveillance (u.a. durch AGES Institut für Infektionsepidemiologie & Surveillance) wird die Prävalenz der Virusvariante Omikron in KW 52 auf rund 57 % geschätzt und somit als die dominante Virusvariante in Österreich angenommen werden kann. Die Omikron-Prävalenz ist in den einzelnen Bundesländern noch sehr unterschiedlich und reicht von rund 35% in Kärnten und Vorarlberg bis hin zu 79% in Salzburg bei knapp 25% Auswertung aller positiven Tests.

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 Höchststands an gemeldeten täglichen Neuinfektionen (15.000 Fälle) im Laufe des Jägers betrifft. Gegen Ende des aktuellen Prognosehorizonts (12.1.) ist bereits eine Überschreitung der 15.000 Fälle innerhalb des 68%-Intervalls möglich.

#### 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 im Bereich der Normalpflege 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 31.12.2021 (33 %). Für die Belagsprognose im Bereich der Intensivpflege wurde eine zusätzlich verringerte Aufnahmerate (20 %) aus folgenden Gründen angenommen: Die Beobachtungsdaten aus dem Vereinigten Königreich zeigen bisher keine Anstiege in der Anzahl der mechanisch beatmeten Patienten. Im bisherigen

Pandemieverlauf wurden in Österreich in etwa 40% der intensivpflichtigen Patienten mechanisch beatmet. Des Weiteren kann davon ausgegangen werden, dass sich der Anteil der doppelt geimpften und der jüngeren Personen am Infektionsgeschehen erhöht, was zu einer effektiven Senkung der ICU-Rate führt. Die erwähnten Annahmen sind mit großer Unsicherheit behaftet. Aufgrund fehlender Datenverknüpfungen von Spitalsaufnahmedaten und dem epidemiologischen Meldesystem können für Österreich keine Auswertungen der tatsächlichen Hospitalisierungsraten gemacht werden. 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	OO	S	ST	T	V	W	Ö
12.01.2022										
10% COVID Belag	95,0%	35,0%	84,0%	25,0%	75,0%	5,0%	99,5%	95,0%	97,5%	95,0%
33% COVID Belag	5,0%	<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%
19.01.2022										
10% COVID Belag	95,0%	15,0%	65,0%	16,0%	80,0%	5,0%	99,5%	75,0%	99,5%	90,0%
33% COVID Belag	10,0%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	2,5%	<0,5%	15,0%	2,5%	2,5%	<0,5%
50% COVID Belag	2,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%	2,5%	<0,5%	<0,5%	<0,5%

Quelle: COVID Prognose-Konsortium, Datenstand 4. 1.2022

Tabelle 8:

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

Datum	B			K			NÖ			OÖ			S			St			T			V			W			Ö		
	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84									
04.01.2022	191	207	227	177	190	208	231	247	271	205	219	240	487	521	572	163	175	192	624	667	732	301	323	355	391	418	459	300	320	352
05.01.2022	205	226	254	183	201	226	243	265	298	218	238	267	539	588	661	170	185	209	673	734	825	317	347	391	430	468	527	323	352	395
06.01.2022	225	252	291	194	216	250	262	291	337	237	263	304	612	680	786	180	200	231	745	827	956	340	379	438	484	537	621	356	395	456
07.01.2022	252	286	339	208	236	280	290	327	387	262	296	350	713	805	953	195	220	260	850	958	1135	371	419	497	559	630	746	402	453	536
08.01.2022	286	332	402	225	261	316	323	372	451	294	339	410	836	965	1168	212	245	296	979	1128	1366	409	473	573	651	750	908	458	528	639
09.01.2022	328	389	479	249	294	362	366	431	531	334	393	485	989	1165	1437	235	277	342	1145	1349	1662	456	539	664	767	903	1113	530	624	769
10.01.2022	378	460	583	275	335	424	418	506	640	381	462	584	1167	1414	1789	262	318	402	1343	1627	2059	511	620	785	904	1095	1386	615	744	942
11.01.2022	436	540	702	305	378	490	475	585	760	434	536	696	1356	1672	2172	293	362	470	1564	1929	2505	566	700	909	1054	1300	1688	708	873	1133
12.01.2022	505	633	836	342	428	564	545	680	897	499	623	821	1583	1977	2608	333	416	549	1829	2282	3012	636	795	1049	1235	1541	2034	821	1024	1351

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 4. 1. 2022

Tabelle 9:

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

Datum	B			K			NÖ			OÖ			S			St			T			V			W			Ö		
	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84
04.01.2022	81	87	96	142	152	167	557	596	654	437	468	513	390	417	458	291	312	342	677	724	794	172	184	202	1073	1147	1258	3829	4087	4486
05.01.2022	87	95	107	147	161	181	587	641	720	465	507	571	431	471	529	303	330	372	731	797	895	181	198	223	1179	1285	1445	4119	4486	5043
06.01.2022	95	107	123	156	174	201	634	704	814	506	562	649	491	545	630	320	356	411	809	898	1038	194	216	250	1329	1474	1705	4540	5034	5821
07.01.2022	106	121	143	167	190	225	699	789	934	560	632	749	572	645	764	347	392	464	922	1040	1232	211	239	283	1534	1729	2048	5127	5777	6841
08.01.2022	121	140	170	181	209	254	780	899	1088	627	723	876	670	773	935	378	436	528	1063	1225	1483	233	270	327	1787	2059	2493	5847	6735	8154
09.01.2022	139	164	203	200	236	291	884	1041	1284	713	840	1036	792	934	1151	419	494	609	1243	1464	1805	260	307	379	2104	2478	3055	6760	7960	9812
10.01.2022	160	195	246	221	269	340	1009	1223	1547	814	987	1249	935	1133	1433	467	567	717	1458	1767	2235	291	354	448	2482	3006	3803	7845	9499	12018
11.01.2022	184	228	297	245	303	394	1146	1414	1837	928	1145	1486	1086	1340	1740	522	645	838	1699	2095	2721	323	399	518	2893	3567	4632	9033	11136	14461
12.01.2022	214	268	353	274	343	453	1316	1643	2168	1065	1330	1755	1268	1583	2089	593	741	978	1986	2478	3270	363	454	599	3389	4229	5581	10475	13070	17246

Anmerkung: Aufgrund der angegebenen Schwankungsbreite ist der Punktsschätzer (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 4. 1. 2022

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

<b>Datum</b>	<b>B</b>			<b>K</b>			<b>NÖ</b>			<b>OÖ</b>			<b>S</b>			<b>St</b>			<b>T</b>			<b>V</b>			<b>W</b>			<b>Ö</b>			
	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	
<b>04.01.2022</b>		13				23		55			42			19			32			43			15			75			317		
<b>05.01.2022</b>	11	12	14	19	22	24	48	53	57	36	40	44	16	18	21	27	31	34	38	42	46	13	14	16	67	73	79	288	304	321	
<b>06.01.2022</b>	10	12	14	18	20	24	45	50	56	33	38	43	15	18	21	25	29	33	36	41	46	11	14	16	65	72	79	271	293	316	
<b>07.01.2022</b>	9	12	15	16	20	24	42	48	56	31	36	42	14	17	21	23	28	33	34	40	47	10	13	16	63	71	81	260	284	311	
<b>08.01.2022</b>	9	11	14	15	19	23	40	46	54	29	34	41	13	17	21	22	26	32	33	39	46	10	12	16	62	71	81	251	276	304	
<b>09.01.2022</b>	9	11	14	14	18	22	38	45	53	27	33	39	13	16	21	21	25	31	32	38	46	9	12	15	61	71	81	243	269	298	
<b>10.01.2022</b>	8	11	14	13	17	21	36	43	51	26	31	38	13	16	21	20	24	30	32	38	46	9	11	15	61	70	81	236	262	290	
<b>11.01.2022</b>	8	10	14	12	16	20	34	41	49	25	30	37	12	16	21	18	23	29	31	38	46	8	11	14	59	69	81	226	254	284	
<b>12.01.2022</b>	7	10	13	12	15	19	33	40	48	23	29	36	12	16	21	17	22	28	30	37	46	8	10	14	58	68	81	219	247	278	
<b>13.01.2022</b>	7	10	13	11	14	19	31	38	47	22	28	35	12	16	21	16	21	27	30	37	47	7	10	13	57	69	83	212	242	277	
<b>14.01.2022</b>	7	9	13	10	14	18	30	37	47	21	27	34	12	16	21	15	20	26	30	38	48	7	9	13	57	69	85	207	239	276	
<b>15.01.2022</b>	7	9	14	9	13	18	29	37	47	20	26	34	11	16	22	14	19	26	29	38	50	6	9	13	57	71	87	206	238	275	
<b>16.01.2022</b>	6	9	14	9	13	18	28	36	47	19	25	33	11	16	23	14	19	25	30	39	52	6	9	13	58	73	91	203	239	281	
<b>17.01.2022</b>	6	9	14	9	12	17	27	36	47	18	25	33	12	17	24	13	18	25	30	40	54	6	9	13	59	76	97	205	242	286	
<b>18.01.2022</b>	7	10	14	8	12	17	28	36	47	18	24	33	12	17	25	13	18	25	31	42	56	6	8	12	63	80	102	209	248	293	
<b>19.01.2022</b>	7	10	15	8	11	16	28	37	48	18	24	33	13	18	27	13	18	25	32	44	59	6	8	12	66	85	110	214	256	306	

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 4. 1. 2022

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

Datum	B			K			NÖ			OÖ			S			St			T			V			W			Ö		
	p16	p50	p84	p16	p50	p84																								
04.01.2022	37	59	123	52	58	64	33	37	42	79	87	96	74	82	90	25	28	32	187	202	219	668	710	754	196	202	219	708	710	754
05.01.2022	33	37	41	51	57	63	111	122	133	52	57	65	33	39	46	74	85	97	75	85	97	23	27	33	189	211	235	659	717	780
06.01.2022	31	37	44	47	55	63	107	121	136	49	57	65	34	41	51	71	83	98	76	90	107	22	27	33	194	223	256	658	733	816
07.01.2022	31	38	46	44	53	64	105	121	141	47	56	67	35	44	56	66	82	100	78	96	118	20	27	34	200	237	280	669	754	850
08.01.2022	30	39	49	41	52	65	102	123	148	45	56	70	37	47	60	66	81	99	84	103	126	20	26	34	213	254	302	689	782	887
09.01.2022	31	40	51	41	51	64	103	125	151	45	56	70	40	51	66	65	80	99	89	110	137	20	26	34	230	273	325	711	816	937
10.01.2022	32	41	53	40	50	63	105	128	155	45	57	71	42	55	72	65	80	100	96	119	149	20	26	34	247	296	355	743	858	991
11.01.2022	33	43	56	39	50	63	107	131	161	46	58	73	44	60	81	63	81	104	101	130	167	19	26	36	261	322	397	768	909	1075
12.01.2022	34	45	61	38	50	65	108	136	172	45	59	78	47	65	90	63	83	108	107	141	186	19	26	37	278	352	446	800	970	1175
13.01.2022	35	48	66	37	50	67	110	143	185	46	61	82	50	71	101	63	85	114	114	154	210	19	27	39	299	387	501	849	1042	1277
14.01.2022	37	52	73	37	51	70	113	151	201	46	64	89	53	78	116	63	88	124	119	169	240	18	28	42	322	428	568	910	1128	1399
15.01.2022	38	56	83	36	52	75	117	161	223	47	68	98	58	86	128	66	93	131	131	186	263	19	29	44	354	475	638	969	1232	1565
16.01.2022	41	61	91	37	54	78	126	174	241	51	73	106	65	95	140	71	99	140	143	203	287	20	30	45	395	531	714	1045	1353	1751
17.01.2022	46	68	99	39	57	81	137	190	264	56	80	114	70	105	159	75	107	154	152	219	316	21	32	49	435	594	812	1125	1491	1977
18.01.2022	50	75	113	41	60	88	148	210	296	60	88	129	74	116	182	79	117	174	156	234	350	22	34	55	473	664	931	1205	1644	2245
19.01.2022	54	85	132	42	64	98	159	233	341	64	97	148	74	116	182	79	117	174	156	234	350	22	34	55	473	664	931	1205	1644	2245

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 4. 1. 2022

|

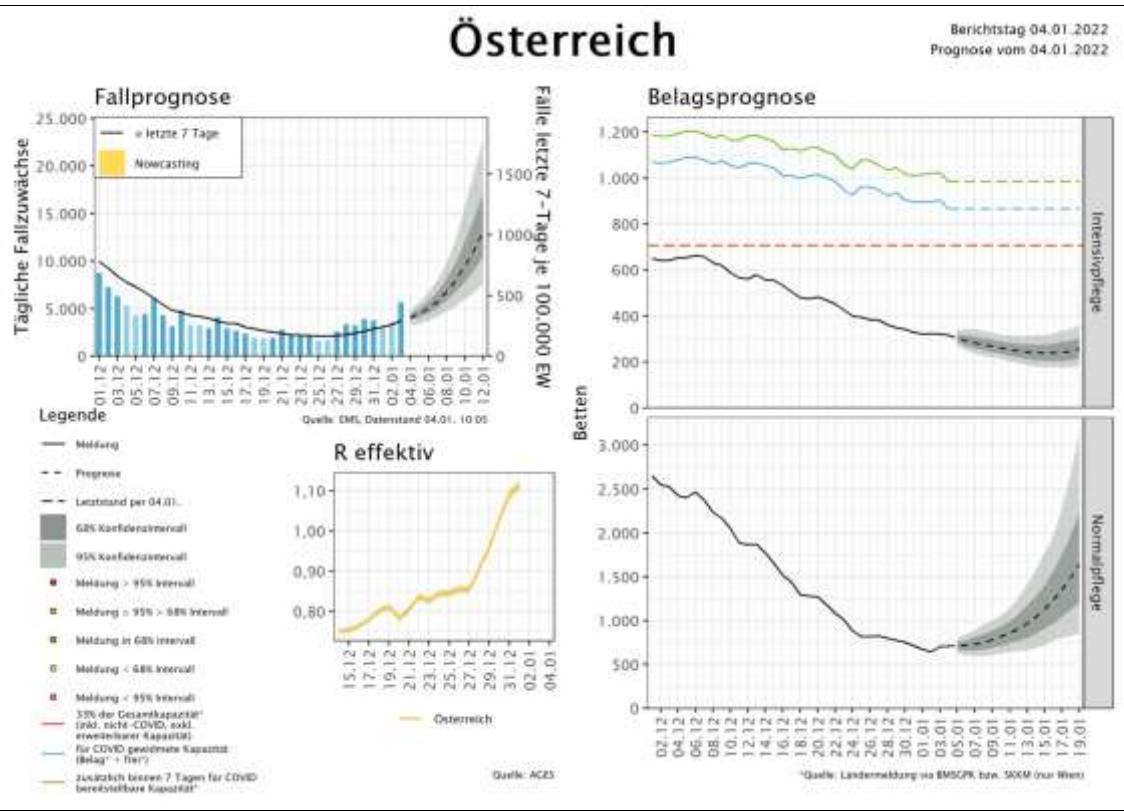
## Rückschau auf die Prognose der Vorwoche

Im Bereich der Fallprognose lagen die beobachteten Werte mehrheitlich über der Prognose (in Österreich gesamt, B, NÖ, OÖ, St und V über dem 68%--, innerhalb des 95%-Intervalls). In Salzburg und Tirol wurde eine besonders dynamische Entwicklung verzeichnet (Beobachtungswerte über dem 95%-Intervall). In Wien trat der Anstieg im Fallgeschehen aufgrund der Omikron-Variante wie prognostiziert ein. Diese Abweichungen können teilweise auf die Untererfassung des Infektionsgeschehens über die Weihnachtsfeiertage zurückgeführt werden und somit auf eine mögliche Untererfassung der Omikron-Prävalenz erklärt werden.

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

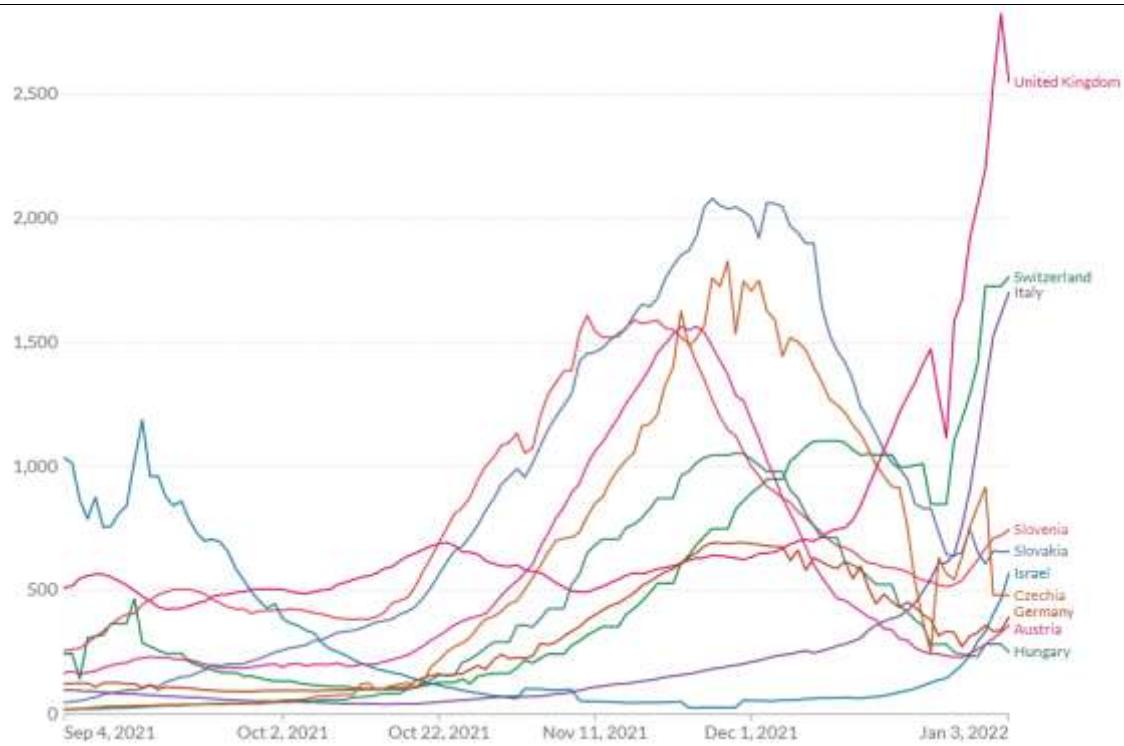
Im Bereich der Intensivpflege lagen die beobachteten Werte mehrheitlich über der Prognose (in Österreich gesamt, B, K, NÖ, S, T und V über dem 68%--, innerhalb des 95%-Intervalls).

Abbildung 14:  
Prognose vom 4.1.2022



## 4 Maßnahmen in ausgewählten Ländern/Ländervergleich

Abbildung 15: Ländervergleich 7-tägiges Mittel Inzidenz



Quelle: OurWorldInData; 7-tägiges Mittel pro 1 Mio. EW; Stand 3.1.2022

Es zeigen sich in den letzten Wochen teilweise markante Anstiege der Inzidenz in fast ganz Europa. Unter Lockdown-Bedingungen konnte in einigen Staaten (z.B. Slowakei, Tschechien, Österreich) eine Verbesserung erzielt werden. Mehrere europäische Staaten berichten aber nach wie vor von sehr angespannten Situationen im stationären Bereich, die sich in Überlastungssituationen, dem Stopp planbarer Eingriffe bis hin zu Triagen manifestieren.

Die Omikron-Variante entwickelt sich in immer mehr Staaten zur dominanten Variante. Wo rezent Öffnungsschritte angedacht oder gesetzt wurden, sind vor diesem Hintergrund strikte Begleitmaßnahmen gesetzt worden. So wurde in der Slowakei die Hotellei/Gastronomie zunächst unter 2G+-Bedingungen geöffnet und in Österreich und Tschechien der Zugang und die zulässigen Kapazitäten für Veranstaltungen reglementiert. Hinweise darauf, dass Omikron zu einem höheren Anteil milde Verläufe verursacht, mehren sich zwar (u. A. Deutschland, Großbritannien), es werden aber wegen der enorm steilen Fallkurven vielerorts Planungen für die Bewältigung der Omikron-Fälle im Sinne von Krisen- und/oder Notfallsplanung vorgenommen. Dies umfasst zum Beispiel Pläne für Feldspitäler („Triageambulanzen“) in der Slowakei. Beschränkungen von Gastronomie und Veranstaltungen, sowie Einreisebestimmungen wurden in vielen Staaten verschärft; insbesondere wurde vielfach ein molekularbiologischer Test und/oder Quarantäne bei Einreise festgeschrieben.

In Italien, Slowenien, Deutschland und Österreich gilt eine 3G-Nachweispflicht für ArbeitnehmerInnen am Arbeitsplatz. Homeoffice-Empfehlungen werden rezent verstärkt ausgegeben, wie in Irland, Schweden, England, Norwegen (regional), Slowenien, Tsche-

chien und in der Schweiz. Es kommt zunehmend zu Anpassungen der Quarantänevorschriften bei (Verdachts)Fällen der Omikron Variante. Häufig ist dies zunächst eine Verschärfung, die bei zunehmenden Fallzahlen aber eine verkürzte Quarantänefrist unter bestimmten Voraussetzungen folgt.

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

Abbildung 16:  
Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7-Tages-Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 3. 1.2022)

	Ausgangsbeschränkungen	Kindergarten / Pflichtschule <sup>2)</sup>	Sekundarstufe <sup>2)</sup>	Tertiärer Bildungsbereich <sup>2)</sup>	Handel und Dienstleistungssektor <sup>1)</sup>	Beherbergung	Gastronomie	Freizeit, Sport und Kultur	Status
Dänemark									Weitgehende Öffnung (Verschärfung angekündigt)
Deutschland					Regional	Regional	Regional	regional	Regionale Maßnahmenverschärfung
Finnland							regional	regional	Öffnung, t. w. regional differenziert Maßnahmen
Großbritannien									Schrittweise Verschärfungen
Irland									Schrittweise Verschärfungen
Italien	Je nach Zone			Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone, rezent Verschärfung (2G)
Norwegen									Weitgehende Öffnung unter Auflagen
Schweden									Schrittweise Verschärfungen
Schweiz			Mit Auflagen		Mit Auflagen				Weitgehende Öffnung unter Auflagen
Slowakei									Schrittweise Öffnung unter Schutzmaßnahmen
Slowenien									Rezent Maßnahmenverschärfung (inkl. 3G-Regel)
Tschechien			Geöffnet unter Auflagen	Geöffnet unter Auflagen					Schrittweise Öffnung unter Schutzmaßnahmen
Ungarn				Entscheidung treffen Rektoren	Geöffnet unter Auflagen			Geöffnet unter Auflagen	Vollständige Öffnung unter Auflagen
Osterreich	keine mit 2G	3G Pflicht	3G Pflicht	3G Pflicht	2G Pflicht	2G Pflicht	2G Pflicht	2G Pflicht	Lockdown für Ungeimpfte

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

#### Legende

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

GÖG - eigene Darstellung

## 5 Impfung<sup>2</sup>

Tabelle 12: Anteil von Personen mit mindestens einer Teilimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 4.1.2022

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW43	KW44	KW45	KW46	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52	KW1
ab 0	66,03%	66,58%	67,59%	69,14%	70,34%	71,30%	72,13%	72,84%	73,59%	73,92%	74,15%
ab 12	74,61%	75,22%	76,35%	78,07%	79,34%	80,11%	80,68%	81,21%	81,84%	82,10%	82,29%
ab 16	76,18%	76,77%	77,85%	79,48%	80,67%	81,37%	81,88%	82,37%	82,97%	83,21%	83,37%
ab 65	89,46%	89,58%	89,60%	90,24%	90,73%	91,19%	91,54%	91,89%	92,44%	92,64%	92,73%
ab 75	92,17%	92,27%	92,45%	92,80%	93,20%	93,62%	93,95%	94,33%	94,96%	95,17%	95,28%
ab 80	96,87%	96,98%	97,16%	97,51%	97,92%	98,36%	98,78%	99,17%	99,90%	100,17%	100,30%
< 6	0,08%	0,09%	0,11%	0,15%	0,27%	0,73%	1,26%	1,70%	2,10%	2,28%	2,45%
6 bis 14	12,23%	12,66%	13,48%	14,50%	16,78%	20,62%	24,64%	27,61%	30,08%	33,31%	32,29%
15 bis 24	64,02%	65,12%	67,20%	70,60%	72,76%	73,83%	74,58%	75,41%	76,37%	76,84%	77,18%
25 bis 34	65,79%	66,77%	68,57%	71,16%	72,96%	73,92%	74,62%	75,30%	76,08%	76,40%	76,85%
35 bis 44	70,72%	71,52%	72,96%	75,01%	76,48%	77,30%	77,89%	78,43%	79,02%	79,27%	79,43%
45 bis 54	74,37%	74,96%	76,01%	77,51%	78,58%	79,22%	79,65%	80,04%	80,46%	80,63%	80,74%
55 bis 64	82,33%	82,66%	83,29%	84,29%	85,09%	85,65%	86,07%	86,43%	86,87%	87,03%	87,13%
65 bis 74	86,84%	86,98%	87,24%	87,75%	88,30%	88,77%	89,16%	89,52%	90,01%	90,18%	90,27%
75 bis 84	91,52%	91,61%	91,78%	92,14%	92,52%	92,91%	93,24%	93,54%	94,06%	94,23%	94,32%
ab 85	93,98%	94,10%	94,30%	94,64%	95,09%	95,57%	96,07%	96,53%	97,44%	97,70%	97,96%

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 4.1.2022

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW43	KW44	KW45	KW46	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52	KW1
ab 0	59,71%	60,38%	61,72%	63,43%	64,86%	66,12%	67,37%	68,53%	69,74%	70,41%	70,54%
ab 12	67,49%	68,24%	69,75%	71,68%	73,28%	74,68%	76,05%	77,29%	78,38%	79,89%	79,18%
ab 16	68,93%	69,68%	71,19%	73,14%	74,76%	76,15%	77,47%	78,64%	79,65%	80,11%	80,46%
ab 65	75,32%	76,50%	78,80%	81,62%	83,99%	85,61%	86,66%	87,38%	88,14%	88,49%	88,73%
ab 75	68,50%	70,49%	74,27%	78,86%	82,77%	85,25%	86,82%	87,74%	88,67%	89,08%	89,32%
ab 80	62,03%	64,97%	70,48%	77,15%	82,89%	86,42%	88,67%	89,93%	91,14%	91,64%	91,94%
< 6	0,03%	0,03%	0,04%	0,06%	0,06%	0,09%	0,14%	0,23%	0,63%	0,94%	1,27%
6 bis 14	10,62%	10,95%	11,45%	11,99%	12,53%	13,27%	14,42%	16,08%	19,62%	22,45%	24,88%
15 bis 24	59,35%	60,19%	61,50%	63,24%	64,73%	66,28%	68,36%	70,44%	72,11%	72,91%	73,52%
25 bis 34	60,73%	61,43%	62,75%	64,45%	65,93%	67,45%	69,23%	70,93%	72,29%	72,91%	73,40%
35 bis 44	65,43%	66,06%	67,37%	69,11%	70,57%	71,95%	73,43%	74,77%	75,90%	76,41%	76,78%
45 bis 54	68,88%	69,42%	70,75%	72,52%	73,91%	75,14%	76,27%	77,26%	78,10%	78,48%	78,77%
55 bis 64	76,94%	77,43%	78,58%	80,12%	81,31%	82,34%	83,19%	83,94%	84,66%	85,00%	85,25%
65 bis 74	81,92%	82,32%	83,18%	84,30%	85,17%	85,97%	86,52%	87,03%	87,62%	87,93%	88,16%
75 bis 84	73,18%	74,81%	78,02%	81,95%	85,20%	87,23%	88,50%	89,25%	90,02%	90,34%	90,57%
ab 85	55,54%	58,54%	63,90%	70,28%	76,05%	79,75%	82,13%	83,56%	84,95%	85,52%	85,86%

Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

<sup>2</sup> Die vorübergehende 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 4.1.2022**

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW43	KW44	KW45	KW46	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52	KW53
ab 0	3,05%	3,60%	5,48%	8,88%	16,55%	21,23%	27,43%	32,64%	37,86%	39,88%	41,21%
ab 12	3,45%	4,07%	6,15%	10,04%	16,45%	24,00%	31,01%	36,90%	42,80%	45,08%	46,58%
ab 16	3,60%	4,26%	6,43%	10,49%	17,18%	25,07%	32,39%	38,52%	44,63%	46,95%	48,47%
ab 65	11,44%	13,41%	18,64%	27,20%	39,44%	50,87%	60,05%	66,30%	71,48%	73,02%	73,86%
ab 75	19,22%	22,27%	29,34%	39,16%	50,70%	60,32%	67,49%	71,58%	75,14%	76,25%	76,84%
ab 80	27,21%	31,00%	38,75%	48,44%	58,75%	66,82%	72,55%	75,79%	78,60%	79,62%	80,12%
< 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%	0,01%	0,02%	0,05%	0,11%	0,20%	0,31%	0,46%	1,28%
15 bis 24	0,27%	0,34%	0,70%	1,67%	3,19%	5,88%	8,91%	12,21%	16,77%	19,60%	21,48%
25 bis 34	0,73%	0,90%	1,74%	3,53%	6,74%	11,95%	16,22%	21,17%	26,74%	28,96%	30,47%
35 bis 44	1,21%	1,45%	2,66%	5,23%	9,71%	15,80%	21,94%	27,78%	33,88%	36,27%	38,02%
45 bis 54	1,68%	2,00%	3,59%	6,91%	12,90%	20,93%	28,69%	35,56%	42,57%	45,01%	46,77%
55 bis 64	2,21%	2,66%	4,62%	9,01%	17,65%	26,73%	39,12%	47,48%	55,49%	58,18%	59,88%
65 bis 74	3,30%	4,84%	8,28%	15,63%	28,54%	41,72%	52,91%	61,18%	67,95%	69,89%	70,97%
75 bis 84	14,49%	17,46%	26,88%	35,45%	48,33%	59,30%	67,42%	72,10%	76,04%	77,20%	77,91%
ab 85	32,34%	35,58%	41,72%	49,45%	57,26%	63,16%	67,53%	70,14%	72,62%	73,45%	73,88%

Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

