

# Einschätzung der epidemiologischen Lage in Österreich

Finale Fassung vom 18.11.2021

## Inhaltsverzeichnis

1	Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission.....	6
2	Verbreitungsrisiko .....	9
2.1	Quellen/Clusterabklärung und Symptomatik .....	11
2.2	Testungen .....	12
2.3	Entwicklungen in den Altersgruppen .....	14
2.4	Altersdurchschnitt .....	15
2.5	Virusvarianten.....	17
3	Systemrisiko .....	18
3.1	Kapazitätserhebung – Hospitalisierungen.....	18
3.2	Aktuelle Prognose des COVID Prognose Konsortiums .....	21
4	Maßnahmen in ausgewählten Ländern/Ländervergleich .....	28
5	Impfung .....	31
6	Empfehlungen der Corona Kommission.....	33

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission .....	6
Tabelle 2: Anzahl der neu identifizierten Infektionsfälle und kumulative Inzidenz/100.000 EW der vergangenen 7 Tage (10.11.2021 – 16.11.2021) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200/100.000 EW .....	7
Tabelle 3: 7-Tages-Inzidenz und Reff, 10.11.21–16.11.21. Reff wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 16.11. sind exkludiert (eventuell unvollständige Daten) .....	9
Tabelle 4: Österreich, Zusammenfassung der vergangenen 6 Kalenderwochen. Informationen betreffend Abklärung und Setting der Übertragung beziehen sich auf die Anzahl der Fälle von Österreich exklusive der Fälle mit Wohnort Bundesland Wien. Fälle nach Setting des Infektionserwerbs.....	11
Tabelle 5: Antigen (AG) und PCR Schultestungen nach Schulstufe; Anzahl Antigentests (N), Anzahl der positiven Antigentests (n), Anzahl PCR Tests (N), Anzahl der positiven PCR Tests (n), Gesamtanzahl der Testungen, Positivrate (n/N) in Schülerpopulation und 7-Tages Inzidenz/100.000 Schüler.....	13
Tabelle 6: Vergleich der Inzidenz der vergangenen 14-Tagesperiode (03.11.2021–16.11.2021) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (27.10.2021–09.11.2021) bei den über 65-Jährigen. (Methode gemäß ECDC weekly report July 2020) .....	16
Tabelle 7: Wahrscheinlichkeit, dass der COVID-19 ICU Belag die Auslastungsgrenze von 10%, 33% bzw. 50% übersteigt.....	22
Tabelle 8: Konsolidierte Prognose der 7-Tages-Fallzahl je 100.000 EW (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall).....	23
Tabelle 9: Konsolidierte Prognose des 7-Tages-Schnittes der Neuinfektionen (Umrechnung der 7-Tages-Inzidenz in 7-Tages-Schnitt).....	23
Tabelle 10: Belagsprognose Intensivpflege (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall).....	24
Tabelle 11: Belagsprognose Normalpflege (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall) .....	25
Tabelle 12: Anteil von Personen mit mindestens einer Teilimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 17.11.2021 .....	31
Tabelle 13: Anteil von Personen mit abgeschlossener erster Impfsérie in % nach Altersgruppe und KW per 17.11.2021 .....	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 17.11.2021 .....	32

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Kumulative Inzidenz/100.000 EW nach Bezirk der vergangenen 7 Tage (10.11.2021 – 16.11.2021). Es gilt die regionale Falldefinition.....	7
Abbildung 2: Aktive Fälle: Stand 17.11.2021 .....	9
Abbildung 3: Rollierende 7-Tage-Inzidenz der SARS-CoV2 Infektion (inkludiert asymptomatische und symptomatische Fälle und Fälle mit unbekannter klinischer Manifestation) in der Bevölkerungsgruppe, vollständig geimpft (per definitionem) und der Bevölkerungsgruppe, Nicht-vollständig geimpft (inkludiert Personen die Kriterien Status vollständig geimpft nicht erfüllen) per 100.000 Einwohner nach Altersgruppen, Österreich, seit 01.07.2021. ....	10

Abbildung 4: Testungen Überblick .....	12
Abbildung 5: Altersverteilung der Fälle (in Prozent) nach Kalenderwoche der Labordiagnose .....	14
Abbildung 6: Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose .....	14
Abbildung 7: Österreich (exklusive Wien), Fälle nach Tag der ersten Labordiagnose bei $\geq$ 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 Sequenzierungsbestätigten Fälle in Österreich über den Zeitraum KW 32–45 2021 (per 17.11.2021).....	17
Abbildung 10: Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 17.11.2021 .....	18
Abbildung 11: Täglicher Zuwachs Hospitalisierungen und täglicher Zuwachs Intensivbetten, 7 Tägiges-Mittel seit 02.11.2020, Stand: 17.11.2021 .....	18
Abbildung 12: Reporting zur Kapazitätserhebung – Intensivpflegestationen per 17.11.2021 .....	19
Abbildung 13: Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 17.11.2021 .....	20
Abbildung 14: Prognose vom 16.11.2021 .....	27
Abbildung 15: Ländervergleich 7-tägiges Mittel Inzidenz .....	28
Abbildung 16: Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7-Tages-Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 09.11.2021) .....	30
Abbildung 17: Fälle von SARS-CoV2 Infektion (inkludiert asymptomatische und symptomatische Fälle sowie Fälle mit unbekannter klinischer Manifestation) nach Tag der ersten Labordiagnose (Epi Curve) und Impfstatus – vollständig geimpft (rot), nicht geimpft oder nicht vollständig geimpft (grau), bei impfbaren Personen ( $\geq 12$ Jahre) gemäß Zulassung, Österreich, seit 01.02.2021 .....	32

## 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

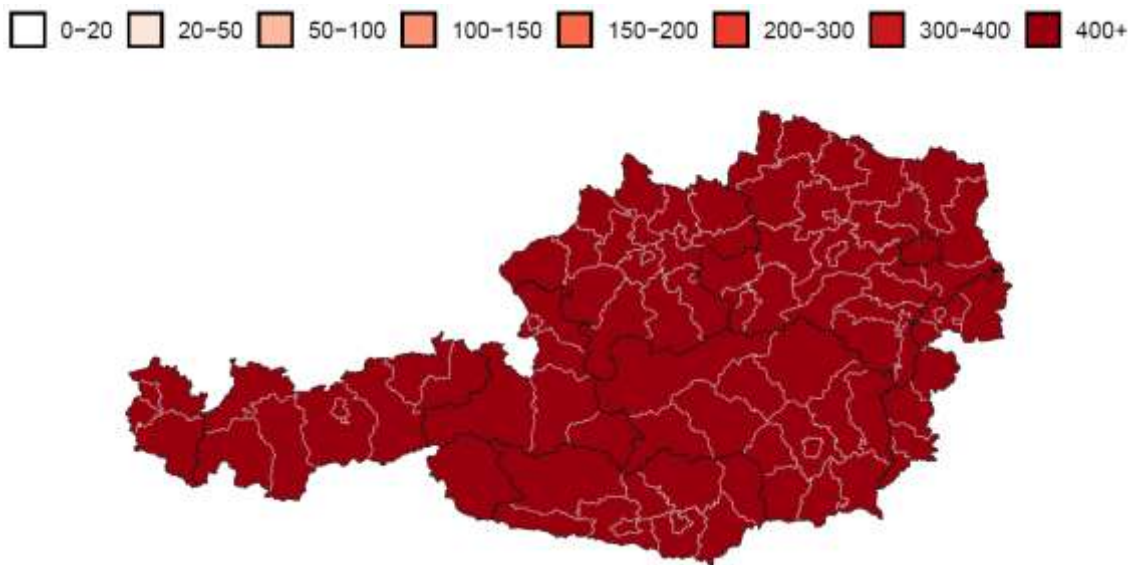
Tabelle 1:  
Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission

	Risikoindikatoren	B	Ktn	NÖ	OÖ	Sbg	Stmk	T	Vbg	W	Ö
	risikoadjustierte 7-Tagesinzidenz KW 44	816,7	1016,2	1005,9	1785,3	1578,0	903,2	1434,0	1144,8	485,8	1022,7
	risikoadjustierte 7-Tagesinzidenz KW 45	832,3	1672,5	1239,0	2460,4	2899,2	1051,6	2316,2	2143,8	576,3	1404,3
	Risikostufe Bildungsbereich (BMBWF)	III	III	III	III	III	III	III	III	III	
	Rohe 7-Tagesinzidenz 10.11.-16.11.	681,1	1016,2	899,9	1544,9	1628,8	705,6	1004,5	1052,5	511,0	958,7
Verbreitungsrisiko	Faktoren für die Adjustierung										
	Trend*	41%	53%	36%	49%	60%	35%	56%	60%	38%	46%
		↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	Abgeklärte Fälle	51%	36%	30%	14%	33%	39%	27%	23%	46%	29%
	Asymptomatische Fälle	26%	14%	32%	26%	13%	14%	0%	3%	52%	23%
	Risikoadjustierung										
System- risiko	Effektgröße	36%	81%	42%	74%	95%	63%	146%	146%	19%	58%
	Ist-Belag ICU 17.11.	12,1%	20,0%	25,1%	31,8%	23,5%	21,5%	19,0%	23,5%	20,0%	23,0%
	Systemrisiko (Maximum ICU-Auslastung: Ist-Stand oder Prognosemaximum 14 Tage)	20,3%	27,5%	36,1%	51,6%	43,8%	29,7%	42,1%	48,9%	24,5%	35,1%
	Trend der über 65jährigen*	25,8%	47,4%	23,5%	32,6%	48,3%	25,5%	31,9%	56,8%	32,1%	32,5%
Qualitative Indikatoren	Testungen je 100.000 EW**	52 081	77 661	35 279	42 283	64 265	53 713	35 691	34 498	98 742	57 716
	R <sub>eff</sub> absolut 14.11.	1,14	1,18	1,16	1,22	1,25	1,15	1,25	1,23	1,16	1,19
	Risikozahl KW* 44	354,1	513,7	527,0	897,9	817,7	468,3	1057,1	714,0	214,4	534,9
	Risikozahl KW* 45	390,6	861,1	685,7	1285,9	1604,1	574,3	1615,5	1323,3	243,0	758,2
	Einstufung per 18.11.	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko

Quelle: Corona Kommission

Abbildung 1:

Kumulative Inzidenz/100.000 EW nach Bezirk der vergangenen 7 Tage (10.11.2021 – 16.11.2021). Es gilt die regionale Falldefinition.



Quelle: AGES

Tabelle 2:

Anzahl der neu identifizierten Infektionsfälle und kumulative Inzidenz/100.000 EW der vergangenen 7 Tage (10.11.2021 – 16.11.2021) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200/100.000 EW

Bezirk	Fälle	in %	pro 100.000 EW
Tamsweg	508	0,6	2525,1
Schärding	1.367	1,6	2380,0
Waidhofen an der Ybbs (Stadt)	262	0,3	2353,2
Salzburg-Umgebung	3.449	4,0	2230,6
Rohrbach	1.258	1,5	2221,7
Vöcklabruck	3.064	3,6	2220,4
Braunau am Inn	2.317	2,7	2175,8
Hallein	1.114	1,3	1826,5
Lienz	859	1,0	1759,7
Urfahr-Umgebung	1.508	1,8	1748,7
Ried im Innkreis	1.076	1,3	1739,7
Perg	1.182	1,4	1707,1
Lilienfeld	404	0,5	1585,9
Amstetten	1.848	2,2	1585,0
Freistadt	1.044	1,2	1560,0
Gmunden	1.588	1,9	1555,3
Reutte	482	0,6	1458,2
Grieskirchen	945	1,1	1450,8
Eferding	483	0,6	1447,5
Scheibbs	596	0,7	1433,8
Salzburg (Stadt)	2.143	2,5	1378,9
Melk	1.064	1,2	1359,2
Sankt Johann im Pongau	1.104	1,3	1356,4
Steyr (Stadt)	512	0,6	1349,1
Steyr-Land	811	0,9	1330,9
Wels-Land	972	1,1	1303,4
Villach Land	834	1,0	1284,7
Spittal an der Drau	964	1,1	1274,7
Wolfsberg	662	0,8	1261,2
Neunkirchen	1.082	1,3	1253,4
Kirchdorf an der Krems	704	0,8	1231,6

Bezirk	Fälle	in %	pro 100.000 EW
Wiener Neustadt(Land)	955	1,1	1208,4
Villach(Stadt)	755	0,9	1193,9
Zwettl	498	0,6	1190,6
Kufstein	1.312	1,5	1181,1
Waidhofen an der Thaya	297	0,3	1163,3
Bregenz	1.573	1,8	1162,5
Linz-Land	1.712	2,0	1123,4
Bludenz	723	0,8	1123,2
Wels(Stadt)	698	0,8	1114,1
Völkermarkt	454	0,5	1085,2
Sankt Pölten(Land)	1.401	1,6	1060,8
Krems(Land)	598	0,7	1057,3
Rust(Stadt)	21	0,0	1050,0
Liezen	823	1,0	1034,0
Gmünd	369	0,4	1017,2
Leoben	593	0,7	1002,5
Feldkirch	1.045	1,2	958,2
Imst	581	0,7	953,7
Dornbirn	861	1,0	951,4
Schwaz	803	0,9	950,8
Sankt Pölten(Stadt)	531	0,6	950,3
Südoststeiermark	782	0,9	932,7
Zell am See	815	1,0	924,4
Kitzbühel	596	0,7	921,5
Linz(Stadt)	1.865	2,2	903,0
Murtal	644	0,8	902,5
Oberpullendorf	335	0,4	894,5
Klagenfurt Land	540	0,6	892,5
Hermagor	158	0,2	875,2
Wiener Neustadt(Stadt)	405	0,5	871,8
Innsbruck-Stadt	1.131	1,3	863,0
Landeck	370	0,4	834,3
Weiz	754	0,9	829,3
Klagenfurt(Stadt)	843	1,0	828,4
Innsbruck-Land	1.501	1,8	826,1
Krems an der Donau(Stadt)	199	0,2	801,2
Deutschlandsberg	487	0,6	800,1
Leibnitz	654	0,8	766,8
Baden	1.053	1,2	715,8
Murau	187	0,2	681,3
Oberwart	369	0,4	680,7
Eisenstadt-Umgebung	297	0,3	677,1
Feldkirchen	200	0,2	671,5
Güssing	172	0,2	667,4
Mattersburg	268	0,3	664,7
Horn	199	0,2	645,3
Neusiedl am See	381	0,4	630,8
Hartberg-Fürstenfeld	563	0,7	621,3
Hollabrunn	310	0,4	603,9
Graz-Umgebung	927	1,1	587,3
Bruck an der Leitha	610	0,7	578,2
Graz(Stadt)	1.639	1,9	563,0
Sankt Veit an der Glan	302	0,4	560,5
Tulln	584	0,7	552,2
Eisenstadt(Stadt)	82	0,1	550,5
Jennersdorf	91	0,1	531,9
Voitsberg	270	0,3	530,0
Mödling	631	0,7	529,2
Korneuburg	482	0,6	525,2
Wien	9.817	11,5	511,0
Bruck-Mürzzuschlag	476	0,6	485,4
Mistelbach	359	0,4	474,5
Gänserndorf	479	0,6	452,6

Quelle: AGES



## 2 Verbreitungsrisiko

Tabelle 3:

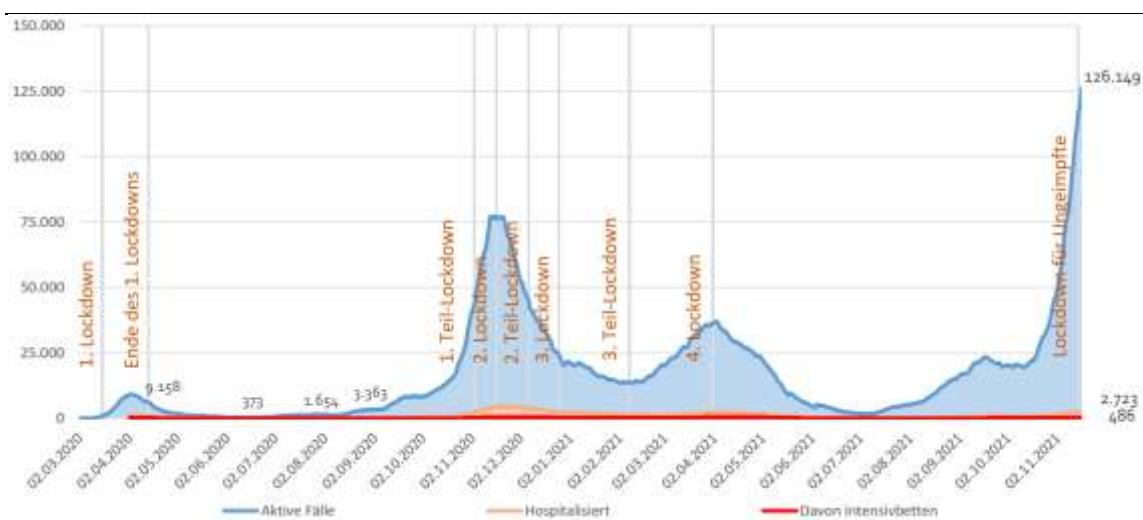
7-Tages-Inzidenz und  $R_{eff}$ , 10.11.21–16.11.21.  $R_{eff}$  wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 16.11. sind exkludiert (eventuell unvollständige Daten)

	10.11.21	11.11.21	12.11.21	13.11.21	14.11.21	15.11.21	16.11.21
$R_{eff}$	1,24	1,22	1,22	1,21	1,19	1,17	-
7 Tages Inzidenz	771,6	782,1	815,4	852,1	888,0	925,4	958,7

Quelle: AGES

Abbildung 2:

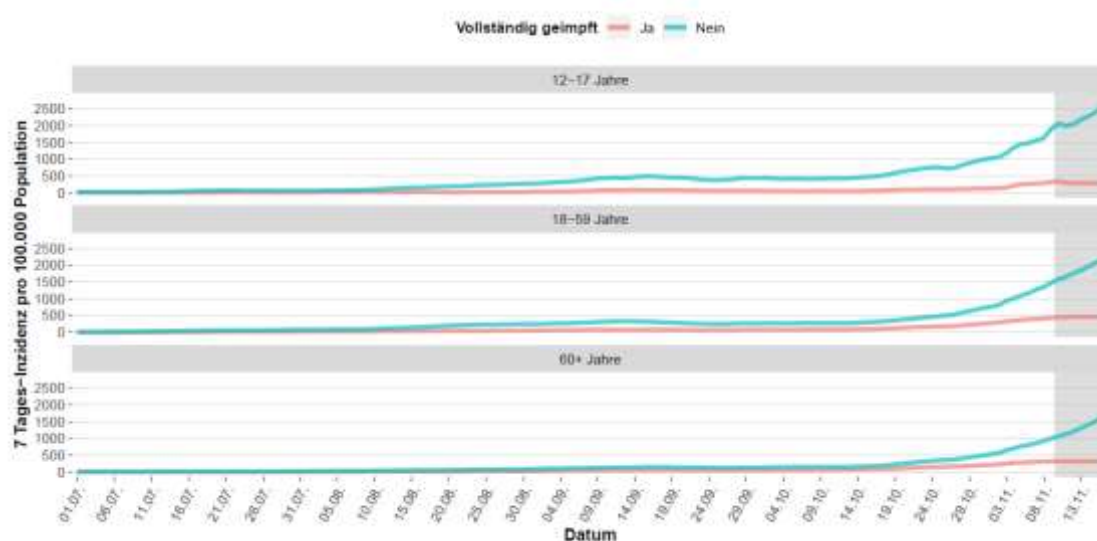
Aktive Fälle: Stand 17.11.2021



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

## Abbildung 3:

Inzidenz nach Impfstatus (vollständig geimpft vs. unvollständig/nicht geimpft gemäß Definition: vollständige Impfung = abgeschlossene Impfsérie (2 Dosen bei Moderna, BioNTech, AstraZeneca-Vakzine bzw. 1 Dosis bei Janssen-Vakzine) plus mindestens zwei Wochen bei einem 2-Dosis-Regime und mindestens vier Wochen bei einem 1-Dosis-Regime vergangen nach letzter Impfung); bezogen auf den Impfstatus der Population in der Mitte der jeweilig beobachteten 7 Tage-Periode (Datenstand 17.11.2021, Datenquellen EMS/AGES-Covid-19 Datenbank und e-Impfpass). Für den grau markierten Bereich ist in den Folgetagen noch mit Nachmeldungen betreffend laborbestätigende SARS-CoV2-Diagnose, Impfdaten und Daten zur klinischen Symptomatik für die Fälle mit Labordiagnose innerhalb der vergangenen 7 Tage zu rechnen. Aufgrund dessen sind Änderungen der Impfstatus-Einstufung dieser Fälle, und damit verbunden, Änderungen im rezenten Verlauf der 7-Tage Inzidenz nach Impfstatus ("vollständig geimpft", "nicht (vollständig) geimpft") nicht auszuschließen.



Quelle: AGES

## 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>

	40	41	42	43	44	45
Fälle <sup>1</sup> Österreich (N)	12.780	15.354	23.869	34.628	56.672	79.323
Fälle <sup>1</sup> Österreich exkl. Wien (N)	10.038	12.819	20.440	30.326	49.266	70.020
Anteil asymptomatisch	27,8%	26,7%	25,7%	22,4%	21,3%	19,7%
Fälle asymptomatisch (n)	2.789	3.427	5.252	6.781	10.512	13.786
Fälle ungeklärt <sup>2</sup> (n)	3.552	4.677	9.072	15.882	29.750	51.184
Indexfälle <sup>3</sup> (n)	1.868	2.561	3.947	5.394	7.517	4.186
Anteil geklärt	64,6%	63,5%	55,6%	47,6%	39,6%	26,9%
Fälle geklärt <sup>4</sup> (n)	6.486	8.142	11.368	14.444	19.516	18.836
Clusterfälle <sup>5</sup> (n)	7.891	10.173	14.392	18.837	25.444	21.048
sporadisch importierte Fälle (n)	133	124	123	167	234	175
Clusterfälle mit Setting der Transmission <sup>6</sup> (n)	6.022	7.607	10.443	13.377	17.871	16.848
Haushalt	61,4%	60,2%	63,9%	70,5%	76,0%	81,7%
Freizeit	12,3%	14,0%	11,8%	10,1%	11,4%	6,1%
Gesundheit-Sozial	2,6%	2,6%	2,7%	2,5%	2,2%	1,6%
Arbeit	5,4%	4,6%	4,9%	3,9%	2,7%	1,8%
Hotel-Gastro	2,0%	3,1%	1,0%	2,1%	2,8%	0,7%
Bildung	12,5%	11,3%	13,8%	8,4%	1,8%	7,0%
Sport	0,6%	0,2%	0,2%	0,3%	0,3%	0,2%
Handel	0,3%	0,4%	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%
Handel-Dienstleistung	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,1%	0,0%
Dienstleistung	0,2%	0,4%	0,2%	0,1%	0,2%	0,1%
Kunst/Kultur	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%
Transport	0,4%	0,9%	0,0%	0,2%	0,1%	0,1%
Reise	2,2%	2,1%	1,0%	1,4%	2,1%	0,6%
Haushalt (n)	3.696	4.577	6.669	9.430	13.581	13.761
Freizeit (n)	742	1.064	1.237	1.345	2.037	1.029
Gesundheit-Sozial (n)	157	199	283	340	385	271
Arbeit (n)	323	352	508	517	481	301
Hotel-Gastro (n)	120	238	107	280	507	125
Bildung (n)	754	858	1.442	1.124	315	1.186
Sport (n)	34	17	25	35	56	30
Handel (n)	17	28	24	32	25	15
Handel-Dienstleistung (n)	5	9	7	21	21	8
Dienstleistung (n)	11	32	26	20	34	16
Kunst/Kultur (n)	6	9	6	20	23	3
Transport (n)	23	67	5	25	26	10
Reise (n)	134	157	104	188	380	93

<sup>1</sup> Gemäß aktuellem Datenstand

<sup>2</sup> Fälle ohne wissenschaftlicher 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

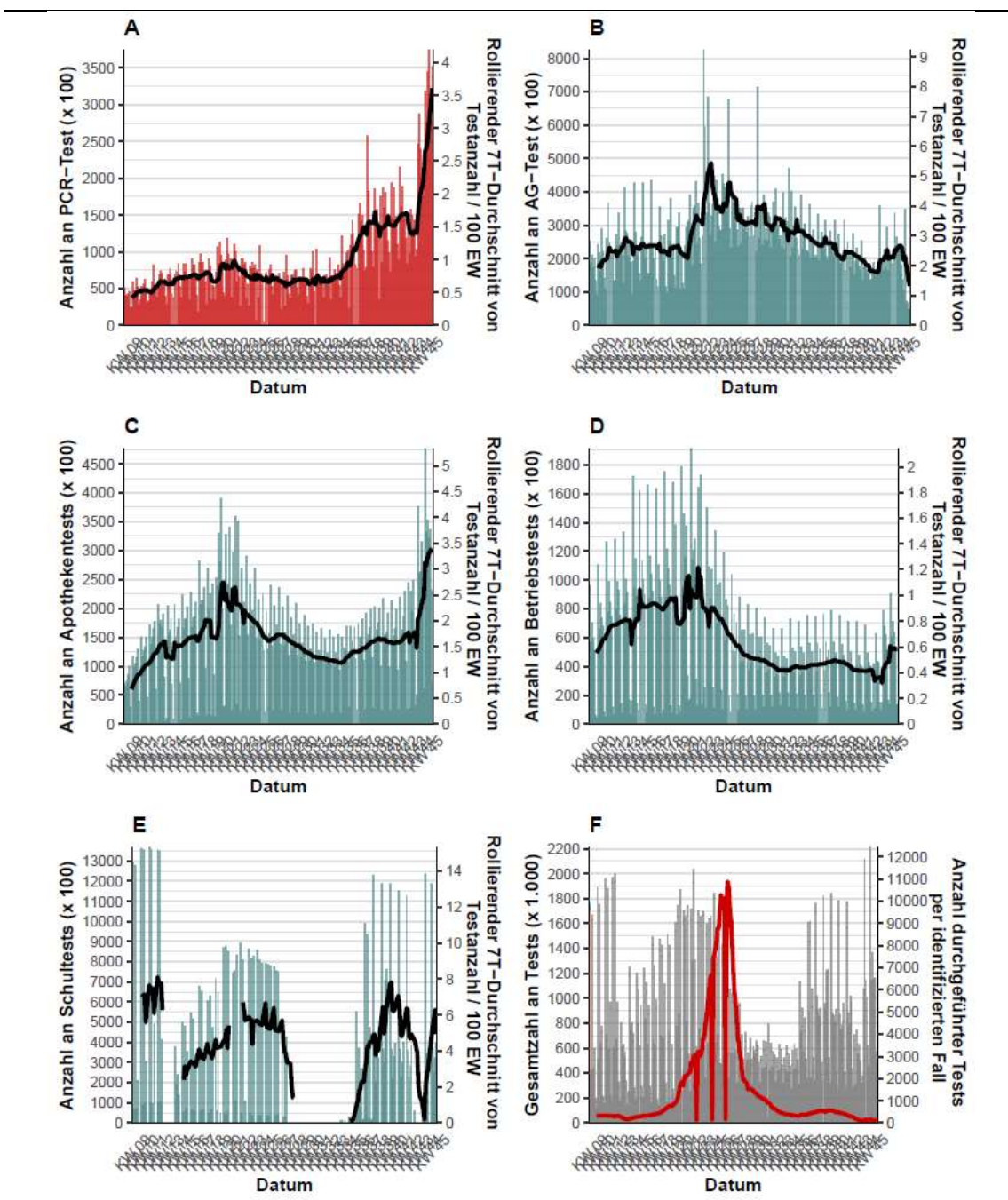
Quelle: AGES

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

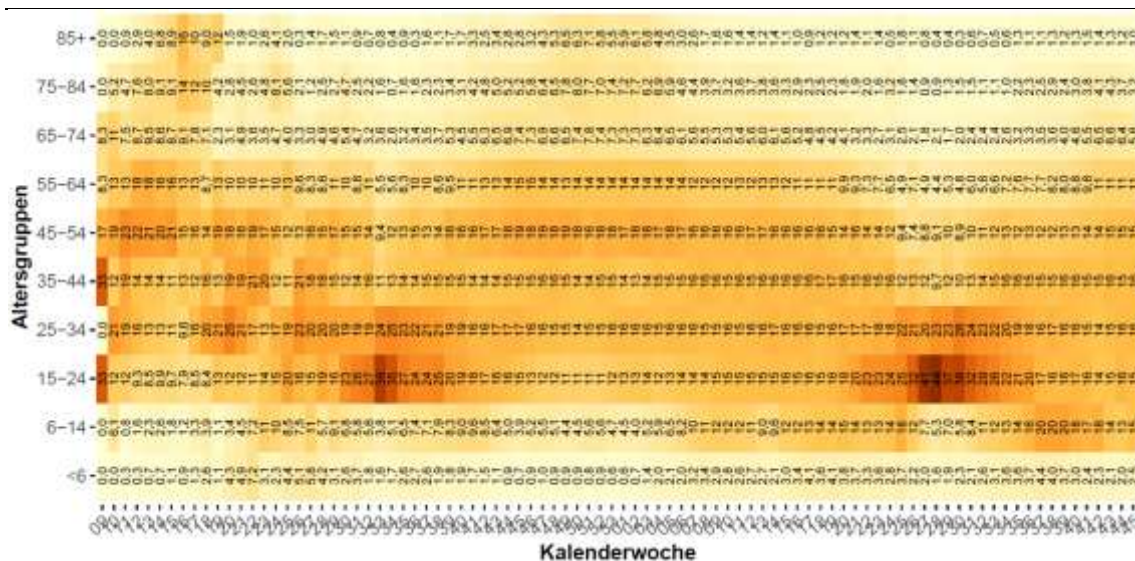
Antigen (AG) und PCR Schultestungen nach Schulstufe; Anzahl Antigentests (N), Anzahl der positiven Antigentests (n), Anzahl PCR Tests (N), Anzahl der positiven PCR Tests (n), Gesamtanzahl der Testungen, Positivrate (n/N) in Schülerpopulation und 7-Tages Inzidenz/100.000 Schüler

KW 45								
Schulart	Bundesland	AG Tests N	AG Test positive n	PCR Tests N	PCR Test positive n	Test total N (AG + PCR)	Test total positive in % (n/N)	7-Tages Inzidenz
Primarstufe	Burgenland	16537	15	9571	20	26108	0,13%	942,68
	Kärnten	41241	84	17650	94	58891	0,30%	1803,44
	Niederösterreich	120395	148	57782	163	178177	0,18%	1437,17
	Oberösterreich	112762	246	54066	202	166828	0,27%	1917,09
	Salzburg	43528	96	19752	67	63280	0,26%	2130,93
	Steiermark	78787	118	40219	94	119006	0,18%	900,23
	Tirol	62270	168	26632	110	88902	0,31%	1690,12
	Vorarlberg	35602	41	15962	43	51564	0,16%	1373,73
	Wien	86134	131	129354	279	215488	0,19%	965,84
	Österreich	597256	1047	370988	1072	968244	0,22%	1419,34
Sekundarstufe I	Burgenland	16392	33	8803	26	25195	0,23%	1004,51
	Kärnten	36376	125	16207	73	52583	0,38%	1869,30
	Niederösterreich	109449	203	50995	127	160444	0,21%	1582,65
	Oberösterreich	98013	356	46390	243	144403	0,42%	2442,39
	Salzburg	36282	148	16774	79	53056	0,43%	2620,38
	Steiermark	74945	135	35928	140	110873	0,25%	1218,96
	Tirol	46683	145	20884	78	67567	0,33%	1749,44
	Vorarlberg	28380	67	12929	44	41309	0,27%	1626,95
	Wien	58945	91	84944	711	143889	0,56%	873,38
	Österreich	505465	1303	293854	1521	799319	0,35%	1617,26
Sekundarstufe II	Burgenland	13811	26	7654	27	21465	0,25%	953,57
	Kärnten	32101	117	11020	65	43121	0,42%	1820,43
	Niederösterreich	72403	152	35243	110	107646	0,24%	1259,53
	Oberösterreich	81026	294	30163	216	111189	0,46%	2603,28
	Salzburg	29948	78	14154	58	44102	0,31%	2332,79
	Steiermark	58125	128	23295	94	81420	0,27%	1154,72
	Tirol	26965	80	11273	59	38238	0,36%	1481,70
	Vorarlberg	19667	23	5843	9	25510	0,12%	1012,73
	Wien	35329	39	32242	323	67571	0,54%	546,72
	Österreich	369375	937	170887	961	540262	0,35%	1431,59

Anteil der via PCR pos. bestätigten Antigenpositiven ist nicht bekannt  
Quelle: BMBWF, Schultestungen (AG-Testungen)

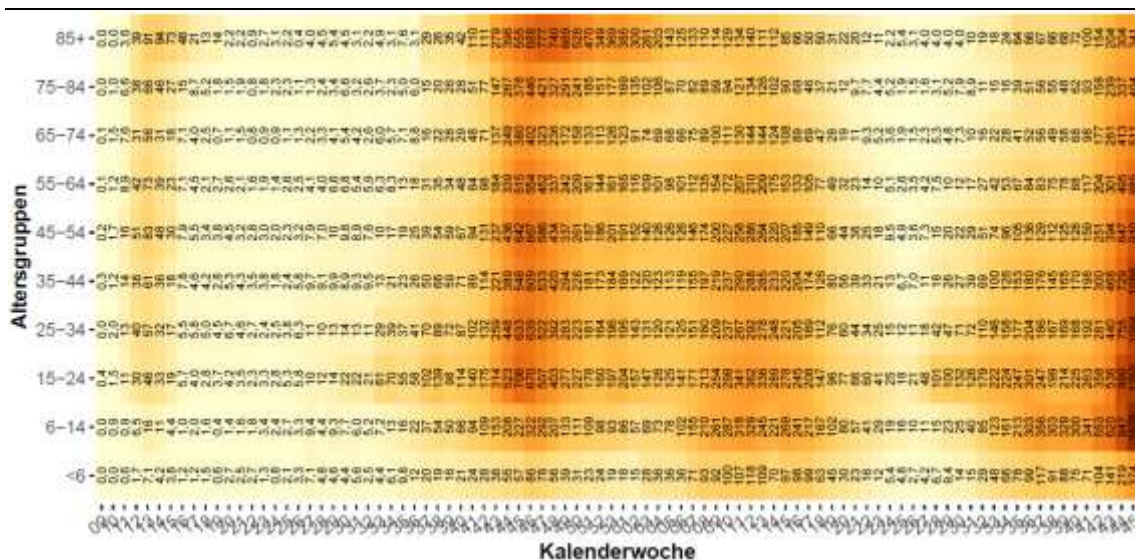
## 2.3 Entwicklungen in den Altersgruppen

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



Quelle: AGES

Abbildung 6:  
Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose



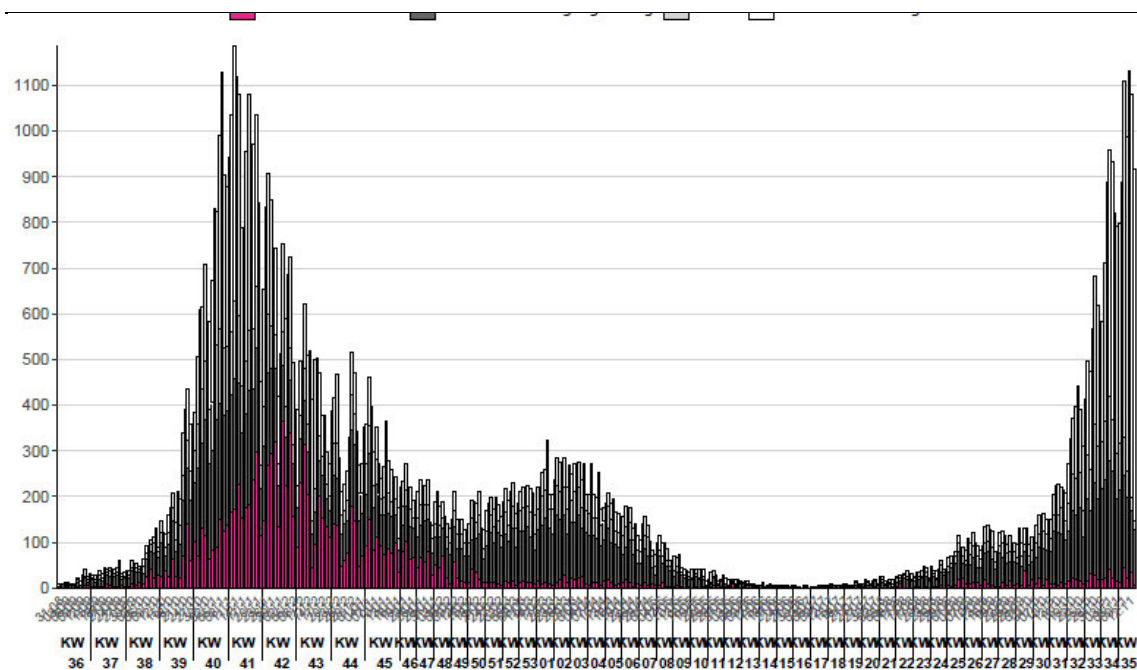
Quelle: AGES

In der KW 45 ist die höchste Inzidenzwert in der Altersgruppe der 6-14-Jährigen (1.529/100.000) zu beobachten.

## 2.4 Altersdurchschnitt

Abbildung 7:

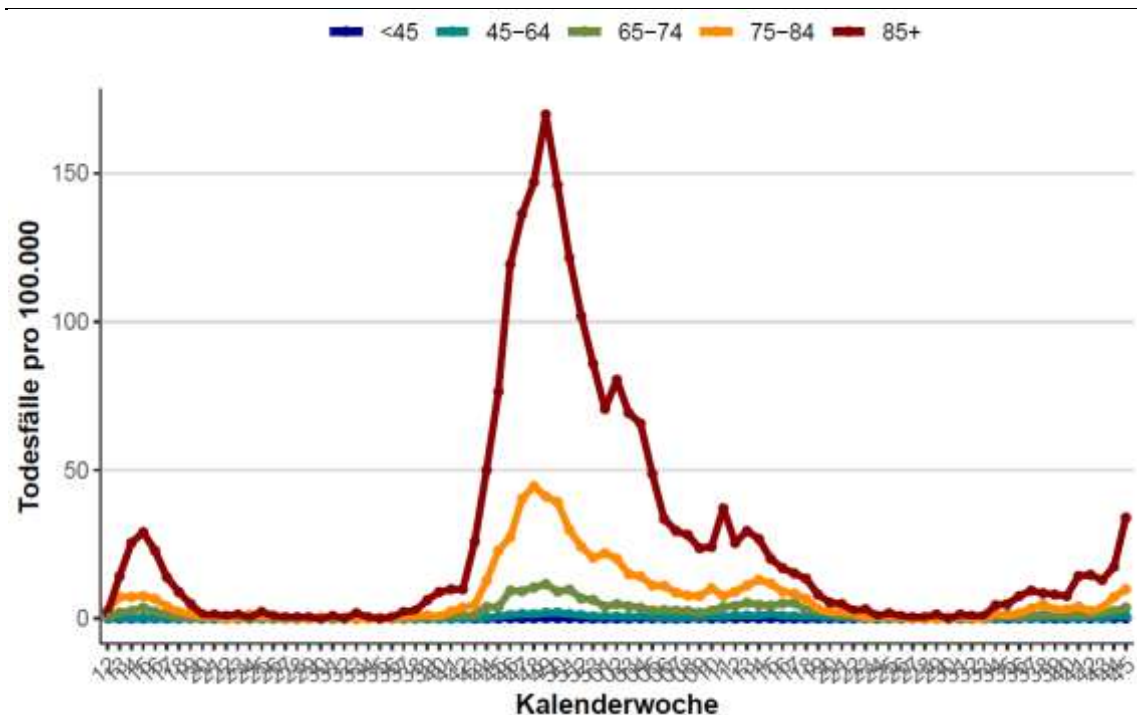
Österreich (exklusive Wien), Fälle nach Tag der ersten Labordiagnose bei  $\geq 65$ -Jährigen mit Übertragungs-Setting Gesundheit & Soziales, mit anderem Übertragungs-Setting, Indexfall oder keinem Cluster zugeordnet; seit 2020 KW 36



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 (03.11.2021-16.11.2021) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (27.10.2021-09.11.2021) bei den über 65-Jährigen. (Methode gemäß ECDC weekly report July 2020)

	Inzidenz (03.11.-16.11.)	Inzidenz (27.10.-09.11.)	Trend Gesamt	Klassifikation	Inzidenz (03.11.-16.11.)	Inzidenz (27.10.-09.11.)	Trend ≥ 65	Klassifikation
Österreich	1683	1156	45,55%	increasing	876	669	30,95%	increasing
Burgenland	1264	899	40,59%	increasing	830	676	22,79%	increasing
Kärnten	1730	1127	53,50%	increasing	824	567	45,30%	increasing
Niederösterreich	1621	1189	36,47%	increasing	938	765	22,55%	increasing
Oberösterreich	2686	1801	49,10%	increasing	1391	1054	31,96%	increasing
Salzburg	2670	1666	60,27%	increasing	1298	904	43,58%	increasing
Steiermark	1300	965	34,74%	increasing	611	492	24,25%	increasing
Tirol	1690	1086	55,71%	increasing	701	531	31,95%	increasing
Vorarlberg	1716	1073	60,02%	increasing	975	626	55,86%	increasing
Wien	958	695	37,79%	increasing	507	394	28,72%	increasing

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

Quelle: AGES

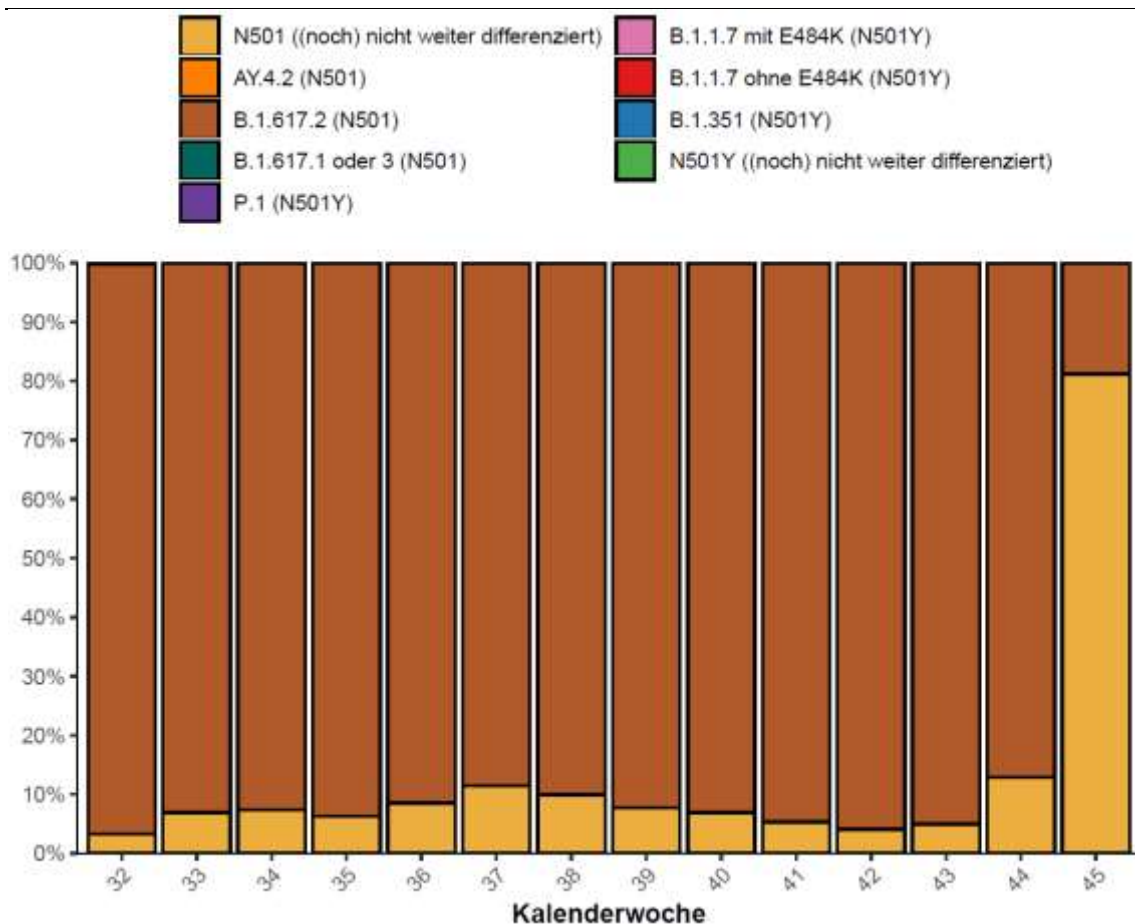
- Der Altersdurchschnitt inzidenter Fälle ist von 46,7 Jahre in KW 2 auf 29,2 Jahre in KW 28 gesunken. Seither steigt das Durchschnittsalter wieder und lag in KW 45 bei 36,7 Jahren (leichter Rückgang gegenüber KW 44, in der der Schnitt bei 37,7 Jahren lag).
- Die Inzidenz in der Altersgruppe der über 65-Jährigen zeigt über die vergangenen vier Wochen eine steigende Entwicklung.



## 2.5 Virusvarianten

Abbildung 9:

Anteile B.1.1.7 und B.1.351 PCR-bestätigten oder Sequenzierungs-bestätigten Fälle in Österreich über den Zeitraum KW 32-45 2021 (per 17.11.2021)



Quelle: AGES

- Seit KW 14 wird ein zunehmendes Auftreten von Fällen der Virusvariante B.1.617.2 (Delta Variante) beobachtet, das ab KW 25 zu einer Dominanz dieser Variante im Infektionsgeschehen führte. In KW 45 wurden bislang 2.749 Verdachtsfälle (PCR-basierte und sequenzierte Fälle) detektiert, was einem Anteil von 18,8 % an allen auf N501Y getesteten Fällen entspricht.
- Österreichweit wurden in KW 45 keine Fälle von B.1.1.7+E484K sowie von P.1 und B.1.351 identifiziert.

### 3 Systemrisiko

#### 3.1 Kapazitätserhebung - Hospitalisierungen

Abbildung 10:  
Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 17.11.2021

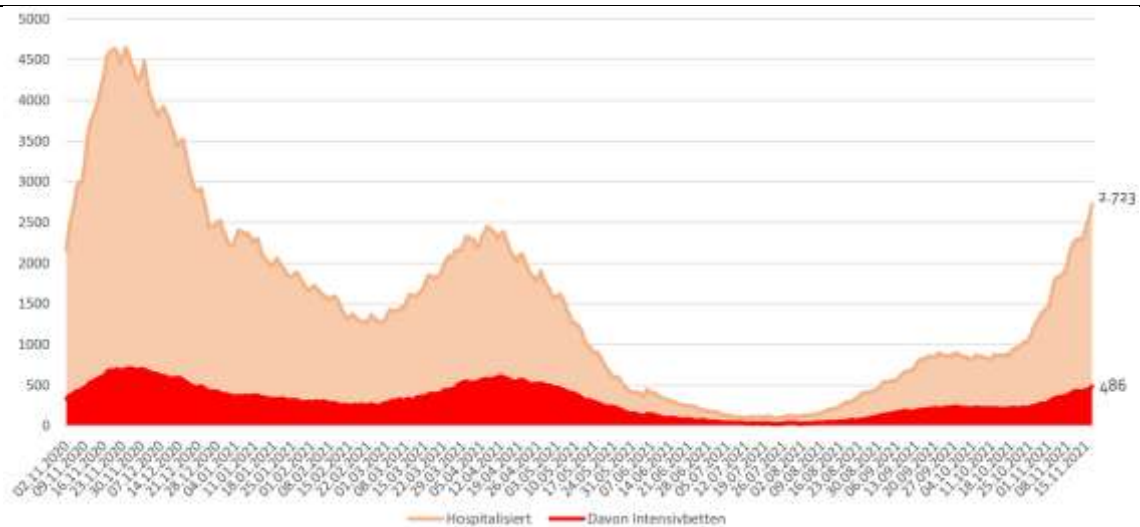
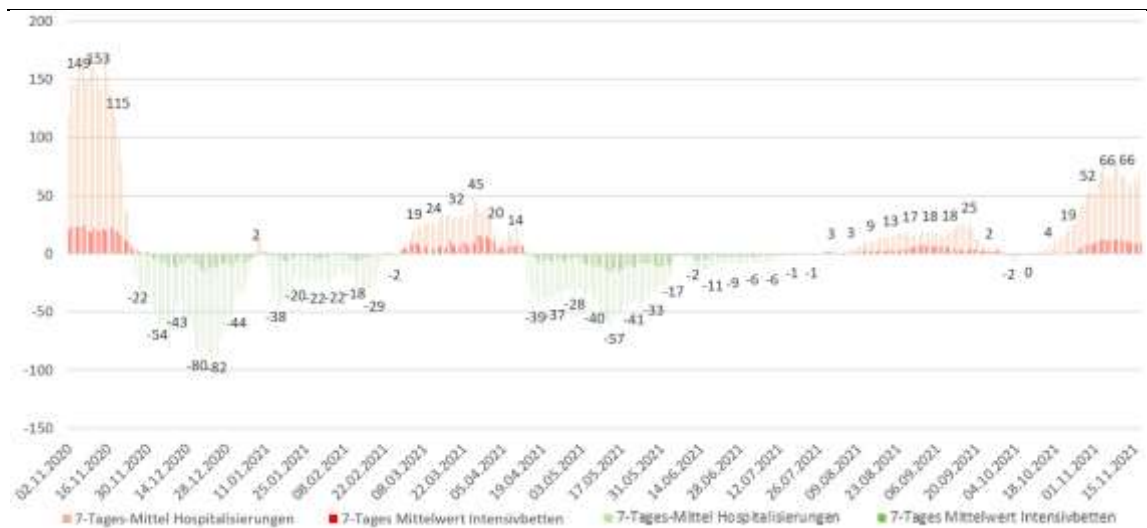


Abbildung 11:  
Täglicher Zuwachs Hospitalisierungen und täglicher Zuwachs Intensivbetten, 7 Tägiges-Mittel seit 02.11.2020, Stand: 17.11.2021

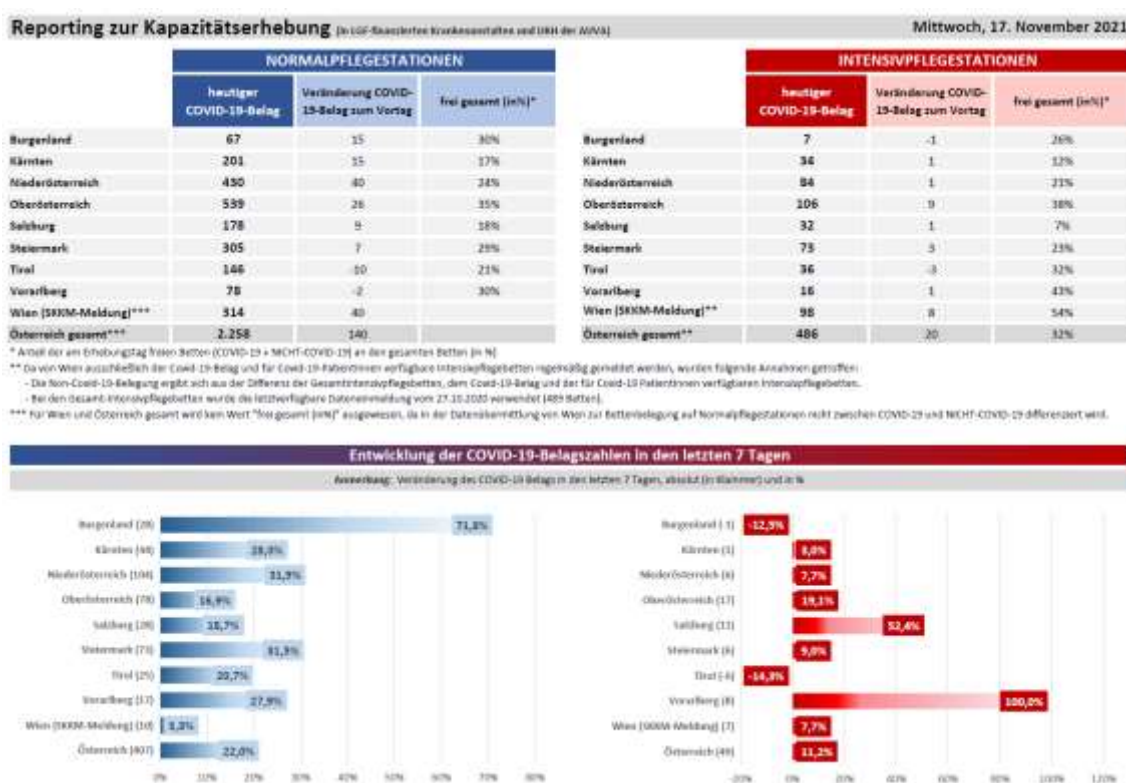


Dieser Abschnitt stellt die Ergebnisse der täglichen Kapazitätserhebung des BMSGPK per 17.11.2021 dar. Des Weiteren enthält die Darstellung eine 7-Tagesübersicht inkl. Prognosedaten. Die Daten für Wien werden der täglichen SKKM-Meldung entnommen.

Da die Erhebungen zu Personal im Intensivbereich und Geräteausstattung vorübergehend (für die Sommermonate) ausgesetzt sind, wurde auch der tägliche Report entsprechend angepasst. Die Darstellung der Kennzahlen des Normalpflegebereiches und des Intensivpflegebereiches sind ab sofort kompakt auf einer Seite dargestellt. Bis auf weiteres entfällt auch die Darstellung der „Maximal verfügbaren Betten im Vergleich zur Prognose“. Die Prognose-Fallentwicklungszahlen für den Intensivpflegebereich sind allerdings weiterhin auf den einzelnen Bundesland- und Summendarstellungen verfügbar (S4-Kapazitätsmeldung per 17.11.2021).

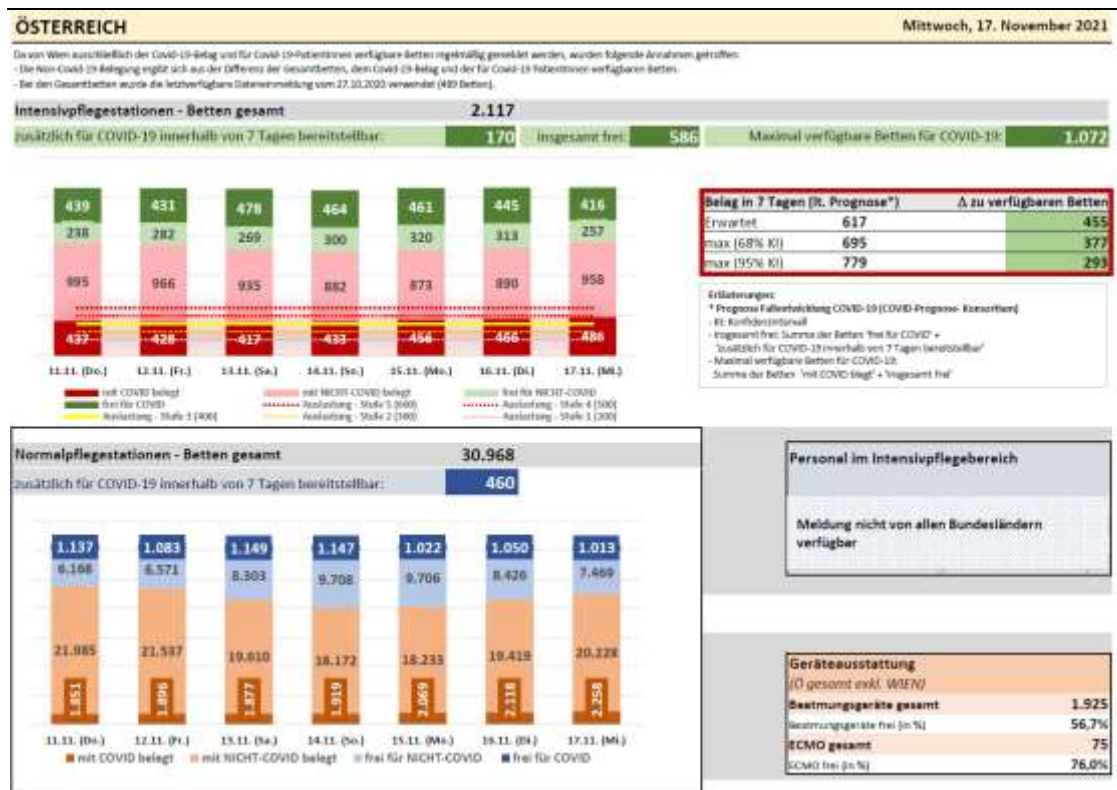
Abbildung 12:

Reporting zur Kapazitätserhebung – Intensivpflegestationen per 17.11.2021



Quelle: BMSGPK, Stand: 17.11.2021

Abbildung 13:  
Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 17.11.2021



Quelle: BMSGPK, Stand: 17.11.2021

## 3.2 Aktuelle Prognose des COVID Prognose Konsortiums

Am Dienstag, 16.11. 2021 wurde eine neue Prognose der Entwicklung der COVID-19-Fälle errechnet.

Die Prognose geht weiterhin von einem Anstieg der 7-Tagesinzidenz aus. Die aktuelle ICU-Prognose ist hinsichtlich des Annäherns an Kapazitätsgrenzen wie folgt zu interpretieren: Die Prognose bildet die geschätzte Anzahl an intensivpflichtigen COVID Patienten ab. Bei Näherung an Kapazitätsgrenzen sind die gemeldeten belegten Betten jedoch durch die verfügbaren Kapazitäten beschränkt, anstatt den tatsächlichen Bedarf abzubilden. Dies kann die Diskrepanz zwischen prognostiziertem und gemeldetem Belagsstand teilweise erklären.

### Fallprognose

Für den letzten Prognosetag wird eine 7-Tages-Inzidenz im Bereich von 1000 bis 1400 Fällen je 100.000 EW (68%-KI) erwartet. Als Mittelwert kann ein Punktschätzer von 1200 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 1600 oder unter 920 möglich. Die geringste Inzidenz wird in Wien (68% KI: 510-820) und die höchste Inzidenz in Salzburg (68% KI: 1800-2800) und Oberösterreich (68% KI: 1600 und 2500) erwartet.

In den letzten Tagen wurde eine Reduktion der Wachstumsrate der täglichen Neuinfektionen auf hohem Niveau beobachtet, die möglicherweise auf durchgeführte Boosterimpfungen und die strengeren Zugangsregimes im Dienstleistungsbereich zurückgeführt werden können. Das Bremspotential dieser Maßnahmen ist aber aktuell unzureichend, um kurzfristig eine nachhaltige Senkung der Inzidenzen herbeizuführen.

### Belagsprognose

Aufgrund des Zeitverzugs, mit dem inzidente Fälle medizinische Behandlung in Spitälern benötigen, ist selbst dann mit weiteren schweren Verläufen in den Spitälern zu rechnen, wenn die Dynamik des Fallgeschehens zurück gehen sollte. Der prognostizierte Fallanstieg bedeutet daher in weiterer Folge prognostizierte Anstiege in der Betteninanspruchnahme.

Die 33%-Auslastungsgrenze der Intensivstationen wird österreichweit Ende der Prognoseperiode mit 65% Wahrscheinlichkeit erreicht, unter der Annahme, dass das Aufnahme- und Entlassungsregime in den Spitälern unverändert bleibt. Aufgrund der Annäherung von Auslastungsgrenzen sind jedoch Änderungen des Aufnahme- und Entlassungsregimes zu erwarten.

Das Risiko des Erreichens der Auslastungsgrenze von 10 %, 33 % oder 50 % in einer oder zwei Wochen kann Tabelle 7 entnommen werden. Die Überschreitung der 33% Auslastungsgrenze ist am 1.12. in allen Bundesländern möglich. Am geringsten ist die Wahrscheinlichkeit im Burgenland (15 %) und am höchsten in Oberösterreich (97,5 %).

Tabelle 7:

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

Signalwert	B	K	NÖ	OÖ	S	ST	T	V	W	Ö
24.11.2021										
10% COVID Belag	95%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%
33% COVID Belag	5%	10%	40%	95%	60%	10%	45%	60%	2,5%	15%
50% COVID Belag	<0,5%	2,5%	2,5%	15%	10%	<0,5%	5%	15%	<0,5%	<0,5%
01.12.2021										
10% COVID Belag	95%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%	99,5%
33% COVID Belag	15%	30%	65%	97,5%	84%	35%	80%	84%	15%	65%
50% COVID Belag	5%	5%	10%	60%	35%	5%	30%	50%	<0,5%	5%

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

Quelle: COVID Prognose-Konsortium, Datenstand 16.11.2021



Tabelle 8:

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

Datum	B			K			NO			OO			S			St			T			V			W			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
16.11.2021	618	639	732	946	976	1119	909	936	1074	1448	1492	1711	1613	1662	1907	656	676	775	1064	1097	1258	966	996	1143	500	515	591	933	957	1086
17.11.2021	617	647	759	957	1001	1173	910	951	1115	1469	1536	1800	1629	1704	1997	663	693	813	1077	1126	1320	985	1031	1209	506	529	620	945	981	1126
18.11.2021	611	658	786	958	1030	1229	902	970	1157	1478	1588	1895	1635	1756	2097	664	714	852	1082	1163	1388	1000	1076	1284	507	544	650	950	1010	1169
19.11.2021	600	671	812	952	1061	1286	888	989	1199	1478	1646	1995	1632	1819	2204	661	737	893	1084	1207	1463	1009	1126	1364	504	562	681	957	1043	1216
20.11.2021	587	684	839	944	1096	1346	871	1011	1241	1477	1713	2102	1631	1892	2322	657	762	935	1085	1259	1545	1019	1183	1452	501	581	713	971	1080	1266
21.11.2021	581	697	866	947	1133	1407	865	1034	1284	1492	1784	2216	1650	1973	2452	660	789	980	1101	1316	1636	1041	1246	1549	503	602	747	993	1120	1320
22.11.2021	581	710	892	960	1170	1471	867	1057	1328	1526	1859	2335	1692	2062	2591	670	817	1026	1131	1378	1732	1079	1315	1653	511	622	782	1020	1162	1376
23.11.2021	578	715	907	964	1191	1510	865	1068	1354	1541	1902	2412	1724	2129	2699	674	832	1055	1154	1425	1806	1105	1366	1732	513	633	802	1036	1188	1412
24.11.2021	572	716	914	965	1204	1537	861	1074	1371	1556	1940	2477	1754	2187	2793	676	844	1077	1175	1465	1871	1129	1409	1799	513	640	818	1048	1208	1442

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 16. 11. 2021

Tabelle 9:

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

Datum	B			K			NO			OO			S			St			T			V			W			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
16.11.2021	261	270	310	760	783	899	2195	2261	2594	3094	3187	3656	1292	1331	1527	1168	1204	1381	1156	1191	1366	551	568	652	1372	1414	1622	11909	12209	13862
17.11.2021	261	274	321	768	804	942	2198	2298	2693	3139	3281	3846	1305	1365	1600	1181	1235	1448	1169	1223	1433	562	588	690	1388	1452	1702	12057	12519	14366
18.11.2021	258	278	332	769	827	987	2180	2342	2796	3158	3392	4049	1309	1407	1680	1184	1272	1518	1175	1263	1507	570	614	732	1390	1494	1783	12128	12888	14921
19.11.2021	254	284	344	764	852	1033	2146	2390	2896	3158	3517	4262	1308	1457	1766	1178	1313	1591	1177	1311	1589	576	642	778	1384	1542	1868	12209	13308	15517
20.11.2021	248	289	355	758	880	1080	2105	2441	2997	3155	3659	4492	1306	1515	1860	1170	1357	1666	1178	1367	1678	581	675	828	1375	1595	1958	12392	13778	16158
21.11.2021	246	295	366	760	910	1130	2088	2497	3102	3188	3811	4736	1322	1581	1964	1175	1405	1746	1195	1429	1776	594	711	883	1380	1651	2051	12672	14289	16845
22.11.2021	246	300	377	771	940	1181	2095	2553	3208	3260	3971	4990	1355	1652	2075	1194	1455	1829	1228	1497	1880	615	750	943	1402	1708	2146	13019	14826	17561
23.11.2021	244	303	384	774	956	1212	2091	2581	3272	3294	4065	5154	1381	1705	2162	1201	1482	1879	1253	1547	1961	630	779	988	1407	1737	2202	13215	15154	18024
24.11.2021	242	303	386	775	967	1234	2080	2594	3311	3325	4146	5293	1405	1752	2237	1205	1503	1919	1276	1591	2031	644	804	1026	1409	1757	2243	13377	15416	18403

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 16. 11. 2021

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

Datum	B			K			NO			OO			S			St			T			V			W			Ö		
	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84
16.11.2021		8			33			83			97			31			70			39			15			90			466	
17.11.2021	7	8	10	31	35	38	81	88	95	96	103	111	30	34	37	68	74	79	37	41	45	14	16	18	86	92	99	464	490	517
18.11.2021	7	9	11	31	36	41	81	89	99	98	108	118	31	36	42	67	75	83	38	43	49	14	17	20	86	94	104	471	507	545
19.11.2021	7	9	12	32	38	45	82	93	105	100	113	127	33	39	47	68	78	89	38	45	54	15	18	23	86	97	109	484	530	580
20.11.2021	7	9	12	31	38	46	83	95	109	103	117	133	33	41	49	69	80	91	40	48	57	16	20	25	87	99	112	496	546	601
21.11.2021	7	9	12	32	38	46	85	97	111	108	123	140	34	42	51	70	80	93	41	50	59	16	21	26	87	100	114	508	560	616
22.11.2021	7	9	12	32	39	48	87	101	116	109	125	142	35	43	53	70	82	95	44	54	65	17	22	28	88	101	116	523	575	633
23.11.2021	7	10	13	32	40	50	89	104	120	114	131	150	36	45	56	71	84	99	46	57	70	17	23	30	90	104	120	532	596	668
24.11.2021	7	10	14	33	41	52	90	106	126	116	136	159	37	47	59	72	86	104	48	60	75	18	24	32	90	106	125	547	617	695
25.11.2021	7	10	15	33	42	54	91	109	130	120	142	168	37	48	63	73	89	108	49	63	80	19	26	35	91	108	129	555	637	731
26.11.2021	7	11	16	33	43	56	91	111	136	122	147	178	38	50	66	74	91	113	51	66	84	19	27	37	91	111	134	572	657	754
27.11.2021	7	11	16	33	44	59	93	114	139	126	153	185	39	52	71	75	93	116	52	69	90	20	28	40	92	113	137	586	677	781
28.11.2021	8	11	17	33	45	61	93	116	144	128	158	195	40	54	74	76	96	120	54	72	95	20	29	42	93	115	142	588	695	823
29.11.2021	7	11	18	33	46	63	93	118	150	130	163	205	41	56	78	76	98	126	55	74	101	21	31	45	92	117	147	599	713	849
30.11.2021	8	12	18	34	46	64	94	119	151	133	167	210	42	58	80	77	99	128	57	77	105	22	32	47	94	118	150	609	729	873
01.12.2021	8	12	18	34	47	64	94	121	155	134	172	220	43	60	82	78	101	131	59	80	108	23	33	49	94	120	153	610	744	907

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 16. 11. 2021



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

Datum	B			K			NO			OO			S			St			T			V			W			O		
	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84
16.11.2021		52			186			390			513			169			298			156			80			274			2118	
17.11.2021	48	53	59	178	192	208	378	404	432	508	539	573	165	178	193	287	308	331	152	165	179	78	86	95	264	284	305	2107	2210	2319
18.11.2021	48	55	64	177	198	221	379	417	459	518	566	620	166	187	209	287	317	352	155	174	195	80	91	104	264	292	323	2138	2297	2469
19.11.2021	47	57	69	179	206	236	383	432	487	528	589	656	170	195	224	288	327	371	160	184	213	82	96	114	265	301	341	2181	2386	2611
20.11.2021	47	59	74	179	213	252	385	444	513	543	616	699	172	205	244	289	337	394	162	194	231	83	102	125	266	310	363	2227	2481	2764
21.11.2021	49	61	77	184	219	261	393	457	531	560	642	737	180	215	257	297	348	407	170	203	243	88	108	132	272	320	376	2310	2573	2867
22.11.2021	50	63	80	189	226	269	405	468	541	581	667	766	188	225	269	306	357	418	176	212	256	91	113	141	280	328	385	2388	2661	2964
23.11.2021	51	65	83	192	232	279	414	478	552	602	691	793	193	234	284	313	367	429	182	221	269	95	119	148	286	336	395	2447	2742	3073
24.11.2021	50	66	87	192	237	293	411	487	576	607	714	839	196	243	302	313	375	449	184	230	287	96	124	160	285	343	413	2455	2818	3235
25.11.2021	50	67	90	190	242	308	408	494	599	610	735	885	197	252	322	312	383	470	185	238	305	98	129	170	284	350	432	2472	2889	3377
26.11.2021	48	68	95	190	246	319	408	501	614	623	755	915	199	261	342	312	390	486	187	245	322	99	134	182	283	355	446	2483	2955	3516
27.11.2021	47	68	99	187	250	334	405	506	631	627	773	954	199	269	363	309	395	506	186	253	343	98	139	197	280	360	464	2517	3013	3608
28.11.2021	47	68	100	188	253	340	404	510	644	634	792	988	204	277	377	311	400	516	190	260	355	101	144	204	280	365	475	2517	3069	3740
29.11.2021	48	69	99	190	256	346	406	513	648	640	809	1022	210	285	387	315	405	522	195	267	365	105	148	210	284	369	479	2545	3121	3827
30.11.2021	46	68	101	189	259	354	403	515	659	646	826	1056	212	293	405	314	410	534	196	273	381	106	153	221	282	371	488	2553	3168	3932
01.12.2021	44	68	105	185	261	368	394	517	677	642	842	1102	211	301	429	310	413	551	194	279	401	105	158	236	278	374	501	2527	3212	4083

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 16. 11. 2021

## **Rückschau auf die Prognose der Vorwoche**

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

Im Bereich der Belagsprognose wurden tendenziell geringere Werte als prognostiziert beobachtet. Im Bereich der Intensivpflege lagen die beobachteten Werte in NÖ, OÖ, St, T und W sowie Österreich gesamt unter dem 68%-Intervall, innerhalb des 95%-Intervalls. Im Bereich der Normalpflege fielen die Abweichungen geringer aus (alle Werte innerhalb des 68%-Intervalls mit Ausnahme Wiens unter dem 95%-Intervall sowie Österreich gesamt unter dem 68%-Intervall, innerhalb des 95%-Intervalls).

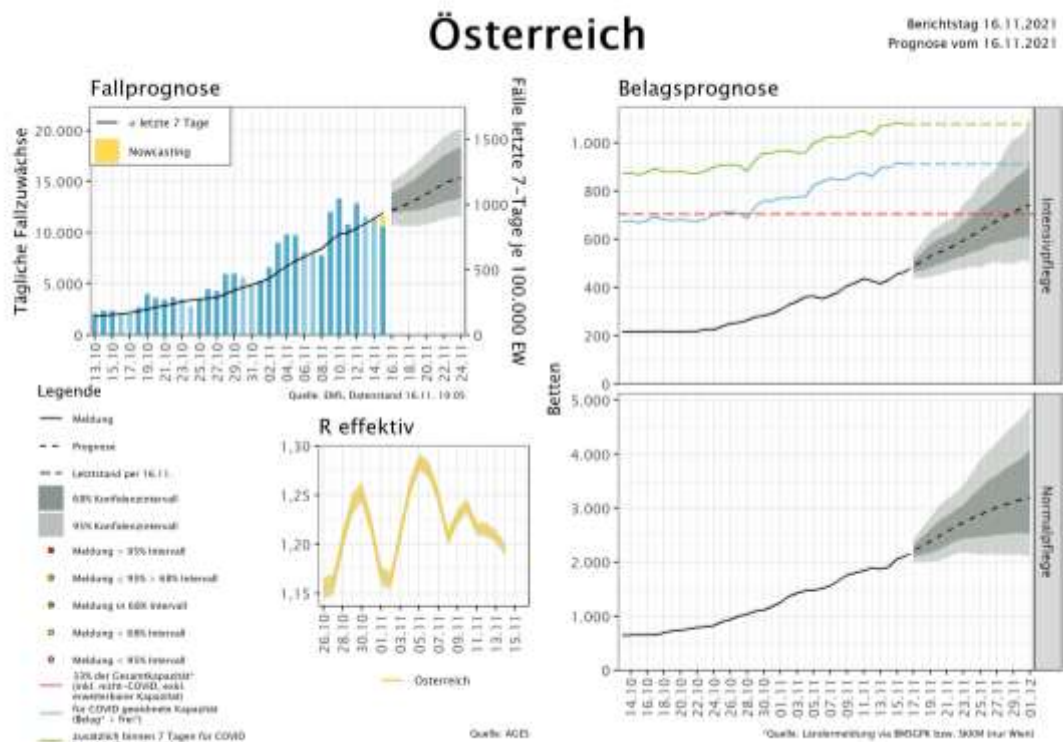
## **Hinweis zur Belagsprognose bei Erreichen von Kapazitätsgrenzen**

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

Bereits in der letzten Prognose wurde als Limitation festgehalten, dass die Intensivbelagsprognose unter den Annahmen eines gleichbleibenden Regimes an Aufnahmen und Entlassungen in den ICUs erstellt wurde, welche angesichts der beobachteten Fallanstiege und der damit verbundenen Belastung der Spitäler fragwürdig erscheinen. Tatsächlich überschätzte die Prognose die tatsächliche ICU Auslastung in mehreren Bundesländern. Damit einhergehend wurden substanzielle Änderungen beobachtet:

- » Zugänge: Korrespondierend mit dem Erreichen der für COVID gewidmeten ICU-Kapazität wurde im Bundesland Salzburg bspw. eine gleichbleibende Aufnahme-rate von durchschnittlich 4,1 ICU-Aufnahmen in den letzten beiden Wochen beobachtet, während in den letzten drei Wochen fast eine Vervierfachung der 7-Tage-Inzidenz beobachtet wurde. Das heißt, dass deutlich weniger positiv Getestete eine intensivmedizinische Behandlung erhielten. Auch in anderen Bundesländern korrespondierte eine reduzierte Aufnahme-rate mit dem Annähern an die gemeldeten Kapazitätsgrenzen (OÖ, ST).
- » Der Zusammenhang zwischen reduzierter Aufnahme-rate und Annäherung des Belags an Kapazitätsgrenzen kann jedoch nicht in allen Bundesländern beobachtet werden, womit der Zusammenhang nicht verallgemeinert werden kann. Beispielsweise sind in W trotz ausreichend für COVID verfügbaren ICU-Betten auch Rückgänge der Aufnahme-raten zu beobachten. Als mögliche Gründe für diese Entwicklung kann etwa die Zunahme der Boosterimpfungen oder die bisher unterschiedliche Falldynamik angeführt werden.
- » Gleichzeitig wurde in den letzten Tagen ein deutlicher Anstieg der SARS-CoV-2 Todesfälle in Relation zum COVID ICU Belag beobachtet, d.h. im Vergleich zum ICU Belag stiegen die SARS-CoV-2 Todesfälle überproportional stark an.

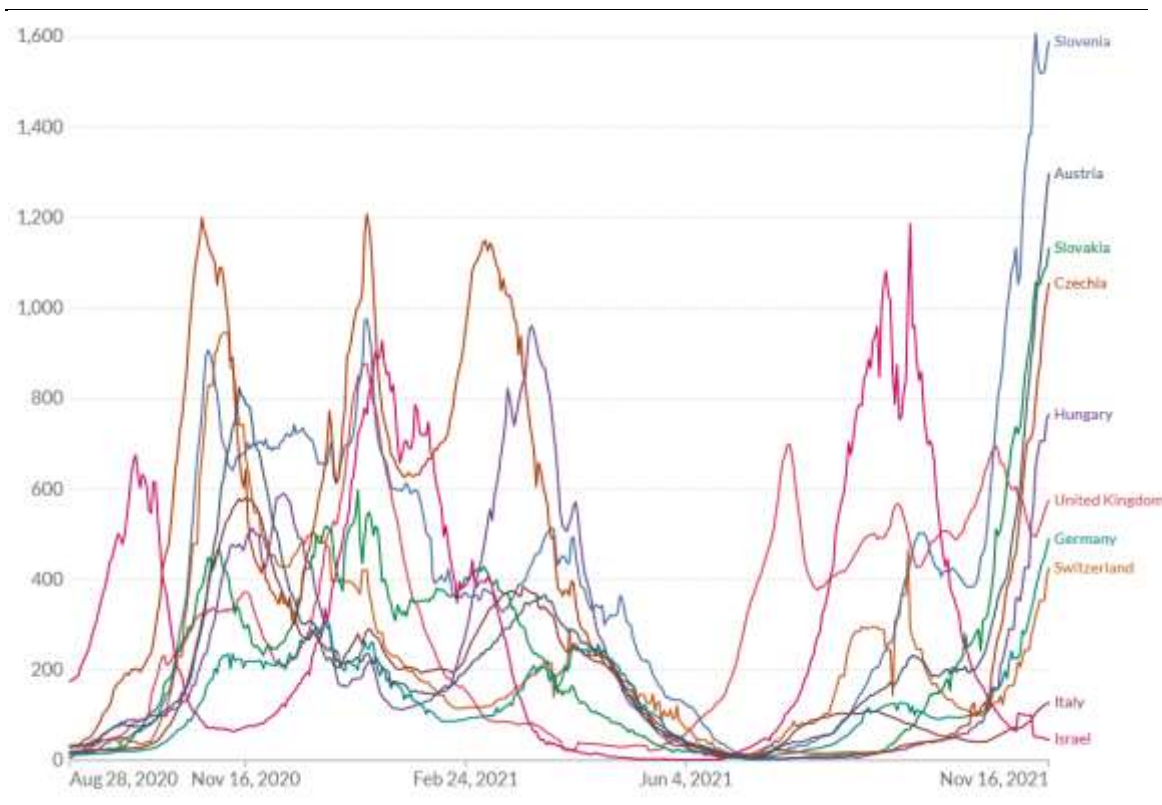
Abbildung 14:  
Prognose vom 16.11.2021



Quelle: GÖG Prognose & Kapazitätsvorschau

## 4 Maßnahmen in ausgewählten Ländern/Ländervergleich

Abbildung 15: Ländervergleich 7-tägiges Mittel Inzidenz



Quelle: OurWorldInData; 7-tägiges Mittel pro 1 Mio. EW; Stand 16.11.2021

Die nachfolgende Maßnahmenübersicht basiert auf den rezent von den österreichischen Botschaften der Nachbarstaaten übermittelten Berichten (letzte Übermittlung am 08.11.2021, 8:00 Uhr).

Es zeigen sich rezent teilweise markante Anstiege der Inzidenz in fast ganz Europa. Auch die Staaten Dänemark, Norwegen, Schweden und Irland, in denen COVID-19 offiziell nicht mehr als „gesellschaftsgefährdend“ kategorisiert wird und damit einhergehend alle verpflichtenden Eindämmungsmaßnahmen (Maskenpflicht, Teilnehmerbegrenzungen, 3G-Pflicht) landesweit aufgehoben wurden, sind betroffen. In Dänemark wurde die Wiedereinführung der 3G-Regel verkündet.

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

Der so genannte 3-G-Nachweis (bzw. das Digital Green Certificate der EU) dient nach wie vor in mehreren Staaten als Zugangsvoraussetzung für das wirtschaftliche und soziale Leben und insbesondere für die Ein- und Ausreise bzw. wurde rezent von mehreren Staaten wieder als solche eingeführt (Slowenien, Dänemark) . In Italien, Slowenien und Österreich gilt die 3-G-Nachweispflicht für ArbeitnehmerInnen am Arbeitsplatz. In Deutschland gibt es für die Gastronomie optional ein 2-G Modell (Unternehmen können entscheiden, Zutritt nur für Geimpfte und Genesene zu gewähren, dafür können volle Kapazitäten der Lokale benutzt werden).

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

Abbildung 16:  
Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7-Tages-Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 09.11.2021)

	Ausgangsbe- schränkungen	Kindergarten / Pflichtschule <sup>2)</sup>	Sekundar- stufe <sup>2)</sup>	Tertiärer Bildungs- bereich <sup>2)</sup>	Handel und Dienstleis- tungssektor <sup>1)</sup>	Beherbergung	Gastronomie	Freizeit, Sport und Kultur	Status
Dänemark									Weitgehende Öffnung (Verschärfung angekündigt)
Deutschland									Weitgehende Öffnung, je nach BL
Finnland							regional	regional	Öffnung, tlw. regional diffe- renziert Maßnahmen
Großbritannien									Weitgehende Öffnung
Irland									Weitgehende Öffnung
Italien	Je nach Zone			Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone, Weitgehende Öffnung
Norwegen									Vollständige Öffnung
Schweden									Vollständige Öffnung
Schweiz					Mit Auflagen				Schrittweise Öffnung
Slowakei	Je nach Bezirk			Regional unter- schiedlich		Je nach Bezirk	Je nach Bezirk	Je nach Bezirk	Weitgehende Öffnung, aber regional starke Restriktionen („regionale Lockdowns“)
Slowenien									Rezent Maßnahmenver- schärfung (inkl. 3G-Regel)
Tschechien									Weitgehende Öffnung
Ungarn				Entscheidung- treffen Rektoren	Mit Auflagen				Vollständige Öffnung
Osterreich									Weitgehende Öffnung (2G Regel)

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

#### Legende

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



## 5 Impfung

Tabelle 12: Anteil von Personen mit mindestens einer Teilimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 17.11.2021

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW35	KW36	KW37	KW38	KW39	KW40	KW41	KW42	KW43	KW44	KW45
ab 0	62,34%	62,95%	63,59%	64,18%	64,63%	64,99%	65,29%	65,71%	66,33%	67,44%	68,87%
ab 12	70,47%	71,16%	71,88%	72,54%	73,04%	73,44%	73,78%	74,25%	74,94%	76,18%	77,76%
ab 16	72,29%	72,93%	73,60%	74,21%	74,68%	75,05%	75,37%	75,80%	76,46%	77,65%	79,15%
ab 65	87,72%	87,98%	88,26%	88,52%	88,72%	88,89%	89,03%	89,15%	89,28%	89,54%	89,96%
ab 75	90,60%	90,83%	91,09%	91,33%	91,53%	91,70%	91,84%	91,95%	92,07%	92,28%	92,62%
ab 80	95,16%	95,40%	95,67%	95,93%	96,15%	96,36%	96,51%	96,63%	96,75%	96,97%	97,29%
< 6	0,03%	0,04%	0,04%	0,05%	0,06%	0,07%	0,08%	0,09%	0,09%	0,11%	0,16%
6 bis 14	8,86%	9,42%	9,97%	10,59%	11,04%	11,46%	11,83%	12,24%	12,72%	13,59%	14,99%
15 bis 24	56,52%	57,83%	59,17%	60,45%	61,43%	62,21%	62,88%	63,71%	64,95%	67,28%	70,36%
25 bis 34	60,19%	61,08%	62,03%	62,89%	63,58%	64,11%	64,58%	65,29%	66,38%	68,34%	70,70%
35 bis 44	66,03%	66,81%	67,65%	68,37%	68,92%	69,34%	69,71%	70,28%	71,17%	72,72%	74,60%
45 bis 54	70,86%	71,45%	72,06%	72,60%	73,01%	73,32%	73,59%	74,01%	74,67%	75,81%	77,18%
55 bis 64	79,76%	80,18%	80,63%	81,03%	81,32%	81,56%	81,76%	82,02%	82,38%	83,09%	84,02%
65 bis 74	84,93%	85,22%	85,52%	85,79%	86,01%	86,17%	86,30%	86,43%	86,58%	86,90%	87,39%
75 bis 84	90,10%	90,33%	90,58%	90,80%	90,97%	91,13%	91,25%	91,35%	91,46%	91,68%	92,02%
ab 85	91,98%	92,21%	92,51%	92,82%	93,06%	93,30%	93,48%	93,62%	93,75%	93,96%	94,28%

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 17.11.2021

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW35	KW36	KW37	KW38	KW39	KW40	KW41	KW42	KW43	KW44	KW45
ab 0	60,32%	60,89%	61,47%	62,00%	62,49%	62,97%	63,42%	63,83%	64,24%	64,81%	65,49%
ab 12	68,19%	68,84%	69,49%	70,09%	70,64%	71,18%	71,69%	72,14%	72,60%	73,24%	74,00%
ab 16	70,15%	70,76%	71,37%	71,93%	72,43%	72,93%	73,39%	73,80%	74,23%	74,84%	75,57%
ab 65	85,97%	86,23%	86,49%	86,74%	86,96%	87,20%	87,41%	87,58%	87,73%	87,95%	88,22%
ab 75	88,57%	88,82%	89,05%	89,28%	89,50%	89,72%	89,94%	90,09%	90,24%	90,45%	90,68%
ab 80	92,82%	93,08%	93,33%	93,56%	93,78%	94,03%	94,26%	94,42%	94,59%	94,81%	95,04%
< 6	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,03%	0,04%	0,05%	0,06%
6 bis 14	7,01%	7,51%	8,02%	8,51%	9,03%	9,57%	10,09%	10,61%	10,99%	11,47%	11,99%
15 bis 24	52,61%	53,85%	55,06%	56,22%	57,32%	58,39%	59,42%	60,30%	61,19%	62,33%	63,69%
25 bis 34	57,59%	58,41%	59,25%	60,03%	60,73%	61,42%	62,05%	62,66%	63,31%	64,23%	65,28%
35 bis 44	63,79%	64,52%	65,27%	65,93%	66,51%	67,09%	67,62%	68,12%	68,66%	69,41%	70,30%
45 bis 54	69,14%	69,70%	70,26%	70,76%	71,20%	71,63%	72,02%	72,38%	72,77%	73,36%	74,06%
55 bis 64	78,23%	78,66%	79,08%	79,46%	79,78%	80,10%	80,39%	80,64%	80,90%	81,31%	81,81%
65 bis 74	83,45%	83,73%	84,02%	84,28%	84,51%	84,75%	84,97%	85,14%	85,30%	85,54%	85,83%
75 bis 84	88,41%	88,64%	88,88%	89,09%	89,31%	89,51%	89,71%	89,86%	90,00%	90,19%	90,43%
ab 85	89,03%	89,29%	89,54%	89,81%	90,03%	90,31%	90,57%	90,74%	90,93%	91,16%	91,39%

Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

Tabelle 14: Anteil an Personen mit Erhalt von drei Impfdosen (beinhaltet heterologe und homologe Impfschemata) sowie zwei Impfdosen bei Johnson&Johnson-Erstimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 17.11.2021

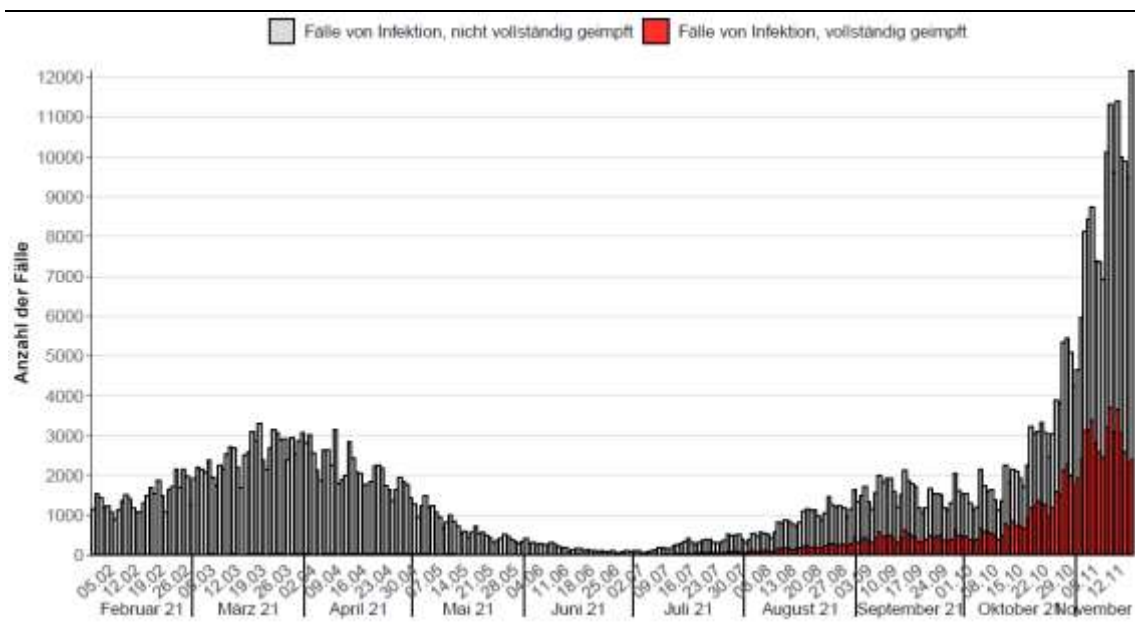
Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW35	KW36	KW37	KW38	KW39	KW40	KW41	KW42	KW43	KW44	KW45
ab 0	0,09%	0,17%	0,35%	0,60%	1,04%	1,71%	2,43%	3,11%	3,80%	5,90%	9,48%
ab 12	0,11%	0,19%	0,39%	0,68%	1,17%	1,94%	2,75%	3,51%	4,29%	6,67%	10,72%
ab 16	0,11%	0,20%	0,41%	0,71%	1,22%	2,02%	2,87%	3,67%	4,49%	6,96%	11,20%
ab 65	0,24%	0,48%	1,12%	2,03%	3,79%	6,47%	9,11%	11,51%	13,93%	19,76%	28,56%
ab 75	0,31%	0,68%	1,74%	3,28%	6,37%	11,07%	15,45%	19,29%	22,97%	30,71%	40,49%
ab 80	0,38%	0,90%	2,40%	4,61%	9,20%	16,13%	22,19%	27,25%	31,75%	40,10%	49,60%
< 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%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
15 bis 24	0,03%	0,04%	0,06%	0,08%	0,12%	0,17%	0,23%	0,31%	0,41%	0,90%	1,83%
25 bis 34	0,05%	0,08%	0,12%	0,18%	0,26%	0,41%	0,59%	0,79%	1,01%	2,02%	3,91%
35 bis 44	0,06%	0,10%	0,18%	0,29%	0,43%	0,66%	0,96%	1,26%	1,57%	2,99%	5,67%
45 bis 54	0,09%	0,15%	0,26%	0,41%	0,61%	0,93%	1,34%	1,75%	2,17%	4,03%	7,48%
55 bis 64	0,12%	0,20%	0,33%	0,53%	0,79%	1,22%	1,75%	2,29%	2,87%	5,18%	9,86%
65 bis 74	0,17%	0,29%	0,52%	0,83%	1,29%	2,01%	2,97%	3,98%	5,19%	9,16%	17,02%
75 bis 84	0,26%	0,53%	1,22%	2,28%	4,30%	7,66%	11,19%	14,59%	18,21%	26,36%	36,98%
ab 85	0,46%	1,12%	3,18%	6,06%	12,11%	20,54%	27,25%	32,32%	36,15%	42,76%	50,22%

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

Abbildung 17:

Fälle von SARS-CoV2 Infektion (inkludiert asymptomatische und symptomatische Fälle sowie Fälle mit unbekannter klinischer Manifestation) nach Tag der ersten Labordiagnose (Epi Curve) und Impfstatus – vollständig geimpft (rot), nicht geimpft oder nicht vollständig geimpft (grau), bei impfbaren Personen ( $\geq 12$  Jahre) gemäß Zulassung, Österreich, seit 01.02.2021



Quelle: AGES



## 6 Empfehlungen der Corona Kommission

Die Corona-Kommission weist neuerlich darauf hin, dass die aktuell gültigen Präventions-Maßnahmen nicht ausreichend sind, um eine nachhaltige Senkung der Inzidenzen kurzfristig herbeizuführen. Insbesondere gilt das aktuell in den Regionen mit besonders hohem Infektionsgeschehen bzw. hohen Spitals-Auslastungen wie Oberösterreich und Salzburg.

Die Corona-Kommission spricht sich daher für flächendeckende und allgemeine Maßnahmen zur Kontaktbeschränkung („Lockdowns“) aus, welche in den am stärksten betroffenen Regionen unmittelbar umzusetzen sind. Aufgrund der anhaltend steigenden Fallzahlen und insbesondere der zu erwartenden Dynamik der ICU-Aufnahmen allerorts empfiehlt die Corona Kommission darüber hinaus das Setzen effektiver Maßnahmen zur Kontaktbeschränkung im gesamten Bundesgebiet, um einer akut drohenden Überlastung der medizinischen Versorgung gezielt entgegenzuwirken. Die Schließung des Bildungsbereiches sollte jedoch die ultima Ratio sein.

Die Corona-Kommission spricht sich für das Ziel einer nachhaltigen Senkung der Inzidenzen in den nächsten Wochen und in weiterer Folge für die Gewährleistung eines kontrollierbaren Inzidenzniveaus aus, welches nur dann erzielt und aufrechterhalten werden kann, wenn rasch ein signifikanter Anstieg der effektiven Immunisierung der Bevölkerung durch Impfung und Boostern erfolgt sowie eine Basis-Schutzmaßnahmenpaket (Abstand, Maske, Hygiene, kontrollierte Risiko-Settings, etc.) kontinuierlich bestehen bleibt.

Zudem empfiehlt die Corona-Kommission die Prüfung einer generellen, temporären Impfpflicht für die gesamte impfbare Bevölkerung.

