

Einschätzung der epidemiologischen Lage in Österreich

Finale Fassung vom 12.05.2021

Inhaltsverzeichnis

1	Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission.....	6
2	Verbreitungsrisiko	8
2.1	Quellen/Clusterabklärung und Symptomatik	10
2.2	Testungen	11
2.3	Entwicklungen in den Altersgruppen	14
2.4	Altersdurchschnitt	15
2.5	Virusvarianten.....	17
3	Systemrisiko	19
3.1	Kapazitätserhebung – Hospitalisierungen.....	19
3.2	Aktuelle Prognose des COVID Prognose Konsortiums	22
4	Maßnahmen in ausgewählten Ländern/Ländervergleich	25
5	Impfung	27
6	Empfehlungen der Corona Kommission.....	28

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 (04.05.2021–10.05.2021) der 25 Bezirke mit der höchsten kumulativen Inzidenz/100.000 EW	8
Tabelle 3: 7-Tages-Inzidenz und Reff, 04.05.21–10.05.21. Reff wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 10.05. sind exkludiert (eventuell unvollständige Daten)	8
Tabelle 4: Österreich, Zusammenfassung der vergangenen 6 Kalenderwochen. Informationen betreffend Abklärung und Setting der Übertragung beziehen sich auf die Anzahl der Fälle von Österreich exklusive der Fälle mit Wohnort Bundesland Wien. Fälle nach Setting des Infektionserwerbs.....	10
Tabelle 5: Antigentests an Schulen – (AG) Schultestungen nach Schulstufe; Anzahl Antigentests (N), Anzahl der positiven Antigentests (n), Positivrate (n/N) in Schülerpopulation	12
Tabelle 6: Antigen (AG) Schultestungen nach Schulstufe; Anzahl Antigentests (N), Anzahl der positiven Antigentests (n), Positivrate (n/N) bei Schulpersonal	13
Tabelle 7: Vergleich der Inzidenz der vergangenen 14-Tagesperiode (27.04.–10.05.2021) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (20.04.–03.05.2021) bei den über 65-Jährigen. (Methode gemäß ECDC weekly report July 2020).....	16
Tabelle 8: Anteil der N501Y positiven Fälle an N501Y getesteten Fällen in Prozent (PCR-basiert oder sequenziert)	17
Tabelle 9: Durchimpfungsrate mit mindestens 1. Dosis österreichweit per 10.05.2021	27

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Kumulative Inzidenz/100.000 EW nach Bezirk der vergangenen 7 Tage (04.05.2021–10.05.2021). Es gilt die regionale Falldefinition.	7
Abbildung 2: Aktive Fälle: Stand 11.05.2021	9
Abbildung 3: Neue bestätigte Fälle, KW10–KW19 im Vergleich.....	9
Abbildung 4: Testungen Überblick	11
Abbildung 5: Altersverteilung der Fälle (in Prozent) nach Kalenderwoche der Labordiagnose	14
Abbildung 6: Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose	14
Abbildung 7: Österreich (exklusive Wien), Fälle nach Tag der ersten Labordiagnose bei ≥ 65-Jährigen mit Übertragungs-Setting Gesundheit & Soziales, mit anderem Übertragungs-Setting, Indexfall oder keinem Cluster zugeordnet; KW 36 und Folgende.....	15
Abbildung 8: Mortalität pro 100.000 EW nach Altersgruppe und Kalenderwoche, seit 2020 KW 11	15
Abbildung 9: Anteile B.1.1.7 und B.1.351 PCR-bestätigten oder Sequenzierungsbestätigten Fälle in Österreich über den Zeitraum KW 1–17 2021	17
Abbildung 10: Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 11.05.2021	19

Abbildung 11: Täglicher Zuwachs Hospitalisierungen und täglicher Zuwachs Intensivbetten, 7 Tägiges-Mittel seit 2.11.2020, Stand: 11.05.2021	19
Abbildung 12: Reporting zur Kapazitätserhebung – Intensivpflegestationen per 11.05.2021	20
Abbildung 13: Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 11.05.2021	21
Abbildung 14: Prognose vom 11.05.2021	24
Abbildung 15: Ländervergleich 7-tägiges Mittel Inzidenz	25
Abbildung 16: Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7-Tages-Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 03.05.2021)	26

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
	Rohe 7-Tagesinzidenz KW 18	52,0	104,0	68,5	110,2	91,7	132,5	122,9	163,9	90,3	101,2
	Rohe 7-Tagesinzidenz 10.5., 24h	52,6	99,1	62,0	101,7	83,1	123,3	113,5	154,6	89,8	95,1
Verbreitungsrisiko	Faktoren für die Adjustierung										
	Trend*	-26%	-20%	-29%	-25%	-31%	-18%	-19%	-18%	-26%	-24%
		↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	Abgeklärte Fälle	64%	61%	72%	65%	64%	67%	63%	68%	70%	67%
	Asymptomatische Fälle	48%	35%	32%	43%	30%	22%	34%	27%	41%	34%
	Risikoadjustierung										
Systemrisiko	Effektgröße	-22%	-11%	-20%	-23%	-14%	-6%	-11%	-7%	-24%	-16%
	Risikoadjustierte 7-Tagesinzidenz	40,3	92,7	54,6	85,4	78,5	123,9	109,0	152,6	68,5	84,5
	Ist-Belag ICU 11.5.21	25,9%	5,4%	20,0%	18,6%	11,7%	10,7%	14,9%	11,9%	26,0%	17,4%
	Systemrisiko (Maximum ICU-Auslastung: Ist-Stand oder Prognosemaximum 14 Tage)	25,9%	5,4%	20,0%	18,6%	11,7%	10,7%	14,9%	11,9%	26,0%	17,4%
Qualitative Indikatoren	Trend der über 65jährigen*	-37,9%	-8,6%	-24,7%	-23,9%	-35,2%	-22,0%	-22,3%	-16,9%	-28,4%	-23,8%
	Testungen je 100.000 EW**	60.182	27.976	46.970	38.608	46.517	35.455	50.754	86.307	58.389	47.698
	R _{eff}										
	R _{eff} absolut 8.5.	0,82	0,89	0,85	0,86	0,84	0,92	0,83	0,91	0,84	0,86
	Variants of concern										
	Prävalenz N501Y-Positive in % per 5.5.21	99%	99%	97%	99%	100%	90%	98%	98%	97%	97%
	Verweildauer in Risikostufe		<3 Wochen	>3 Wochen		<3 Wochen				<3 Wochen	<3 Wochen
	Einstufung per 12.5.	hohes Risiko	sehr hohes Risiko	hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko

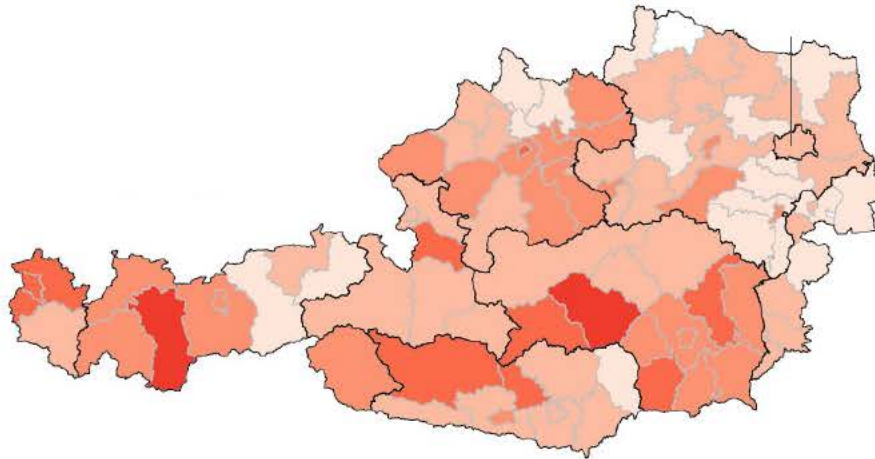
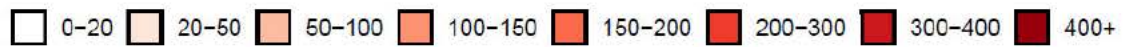
*Vergleich der Inzidenz der vergangenen 14-Tagesperiode zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode. (Methode gemäß ECDC weekly report July 2020)

**Ab 11.5. werden alle vorliegenden Daten zu Testungen berücksichtigt (inkl. Schul-, Apotheken- u. Betriebstestungen; exkl. Schultests vom Freitag der vorangegangenen KW da Daten noch nicht vorliegen)

Quelle: Corona Kommission

Abbildung 1:

Kumulative Inzidenz/100.000 EW nach Bezirk der vergangenen 7 Tage
(04.05.2021-10.05.2021). Es gilt die regionale Falldefinition.



Quelle: AGES

Tabelle 2:

Anzahl der neu identifizierten Infektionsfälle und kumulative Inzidenz/100.000 EW der vergangenen 7 Tage (04.05.2021–10.05.2021) der 25 Bezirke mit der höchsten kumulativen Inzidenz/100.000 EW

Bezirk	Fälle	in %	pro 100.000 EW
Imst	158	1,9	261,3
Murtal	147	1,7	205,0
Deutschlandsberg	121	1,4	198,8
Murau	54	0,6	196,1
Dornbirn	169	2,0	188,0
Weiz	170	2,0	187,5
Hallein	113	1,3	185,8
Wels(Stadt)	112	1,3	179,3
Spittal an der Drau	124	1,5	163,4
Bregenz	220	2,6	163,0
Feldkirch	174	2,1	160,9
Feldkirchen	47	0,6	157,2
Lilienfeld	38	0,4	148,1
Villach(Stadt)	93	1,1	147,9
Voitsberg	74	0,9	145,0
Lienz	66	0,8	135,4
Waidhofen an der Ybbs(Stadt)	15	0,2	133,7
Linz-Land	202	2,4	133,4
Innsbruck-Stadt	173	2,0	131,1
Kirchdorf an der Krems	74	0,9	129,7
Sankt Pölten(Stadt)	71	0,8	127,9
Innsbruck-Land	227	2,7	125,8
Wels-Land	89	1,1	120,6
Landeck	53	0,6	119,4
Hartberg-Fürstenfeld	108	1,3	119,2

Quelle: AGES

2 Verbreitungsrisiko

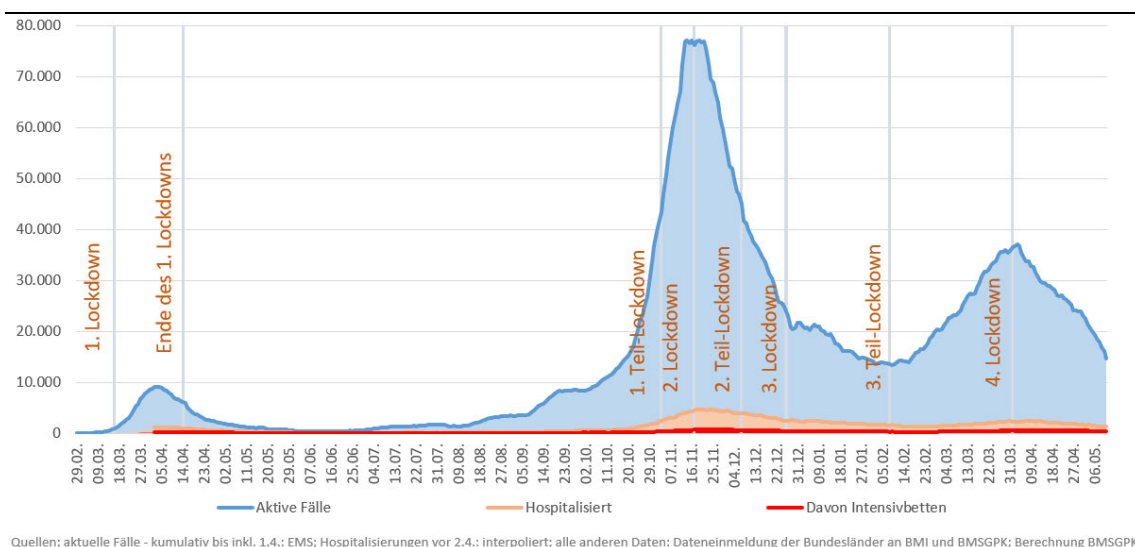
Tabelle 3:

7-Tages-Inzidenz und R_{eff} , 04.05.21-10.05.21. R_{eff} wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 10.05. sind exkludiert (eventuell unvollständige Daten)

	04.05.21	05.05.21	06.05.21	07.05.21	08.05.21	09.05.21	10.05.21
R_{eff}	0,87	0,85	0,86	0,86	0,87	0,85	-
7 Tages Inzidenz	130,9	121,5	115,2	110,0	105,1	101,2	95,1

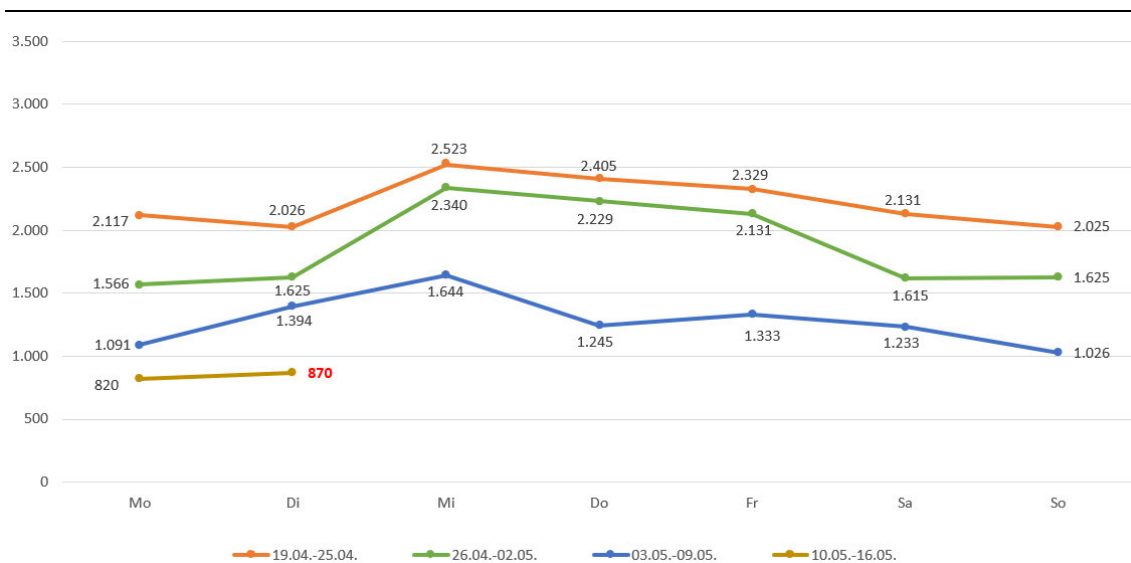
Quelle: AGES

Abbildung 2:
Aktive Fälle: Stand 11.05.2021



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

Abbildung 3:
Neue bestätigte Fälle, KW10-KW19 im Vergleich



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

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

	13	14	15	16	17	18
Fälle ¹ Österreich (N)	20.827	17.652	16.891	15.137	12.661	9.005
Fälle ¹ Österreich exkl. Wien (N)	15.168	12.885	12.341	11.784	9.945	7.279
Anteil asymptomatisch	29,9%	30,2%	31,2%	31,1%	30,5%	32,4%
Fälle asymptomatisch (n)	4.539	3.894	3.849	3.663	3.035	2.360
Fälle ungeklärt ² (n)	5.303	4.437	4.053	3.784	2.991	2.454
Indexfälle ³ (n)	3.029	2.660	2.446	2.268	1.697	870
Anteil geklärt	65,0%	65,6%	67,2%	67,9%	69,9%	66,3%
Fälle geklärt ⁴ (n)	9.865	8.448	8.288	8.000	6.954	4.825
Clusterfälle ⁵ (n)	12.383	10.665	10.217	9.870	8.296	5.352
sporadisch importierte Fälle (n)	66	88	73	43	45	51
Clusterfälle mit Setting der Transmission ⁶ (n)	9.351	7.998	7.762	7.601	6.596	4.480
Haushalt	69,9%	71,6%	71,9%	69,6%	68,3%	75,2%
Freizeit	15,1%	16,9%	13,9%	13,0%	13,3%	10,5%
Gesundheit-Sozial	2,5%	1,9%	1,5%	1,7%	1,5%	1,5%
Arbeit	7,3%	6,1%	5,9%	7,8%	8,4%	5,8%
Hotel-Gastro	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,1%
Bildung	3,1%	1,2%	4,3%	5,8%	6,0%	5,7%
Sport	0,2%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%
Handel	0,4%	0,7%	0,5%	0,4%	0,6%	0,4%
Handel-Dienstleistung	0,2%	0,2%	0,3%	0,1%	0,2%	0,1%
Dienstleistung	0,2%	0,1%	0,3%	0,3%	0,2%	0,2%
Kunst/Kultur	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Transport	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,3%	0,1%
Reise	0,6%	1,0%	1,0%	0,9%	1,0%	0,5%
Haushalt (n)	6.535	5.726	5.582	5.292	4.505	3.368
Freizeit (n)	1.413	1.351	1.079	990	874	470
Gesundheit-Sozial (n)	238	148	120	127	97	66
Arbeit (n)	687	489	458	594	552	261
Hotel-Gastro (n)	14	7	8	8	15	4
Bildung (n)	291	95	335	440	396	255
Sport (n)	15	8	14	7	8	3
Handel (n)	42	52	39	32	37	16
Handel-Dienstleistung (n)	18	19	22	9	14	6
Dienstleistung (n)	20	11	25	20	12	7
Kunst/Kultur (n)	1	0	0	0	0	0
Transport (n)	18	12	3	15	18	3
Reise (n)	59	80	77	67	68	21

¹ Gemäß aktuellem Datenstand

² Fälle ohne wissenschaftlicher Quelle

³ Vermutete Quelle des Clusters

⁴ Clusterfälle (exkl. Indexfälle), Screeningfälle, sporadisch importierte Fälle

⁵ Fälle zugehörig zu einem Cluster (inkl. Indexfälle)

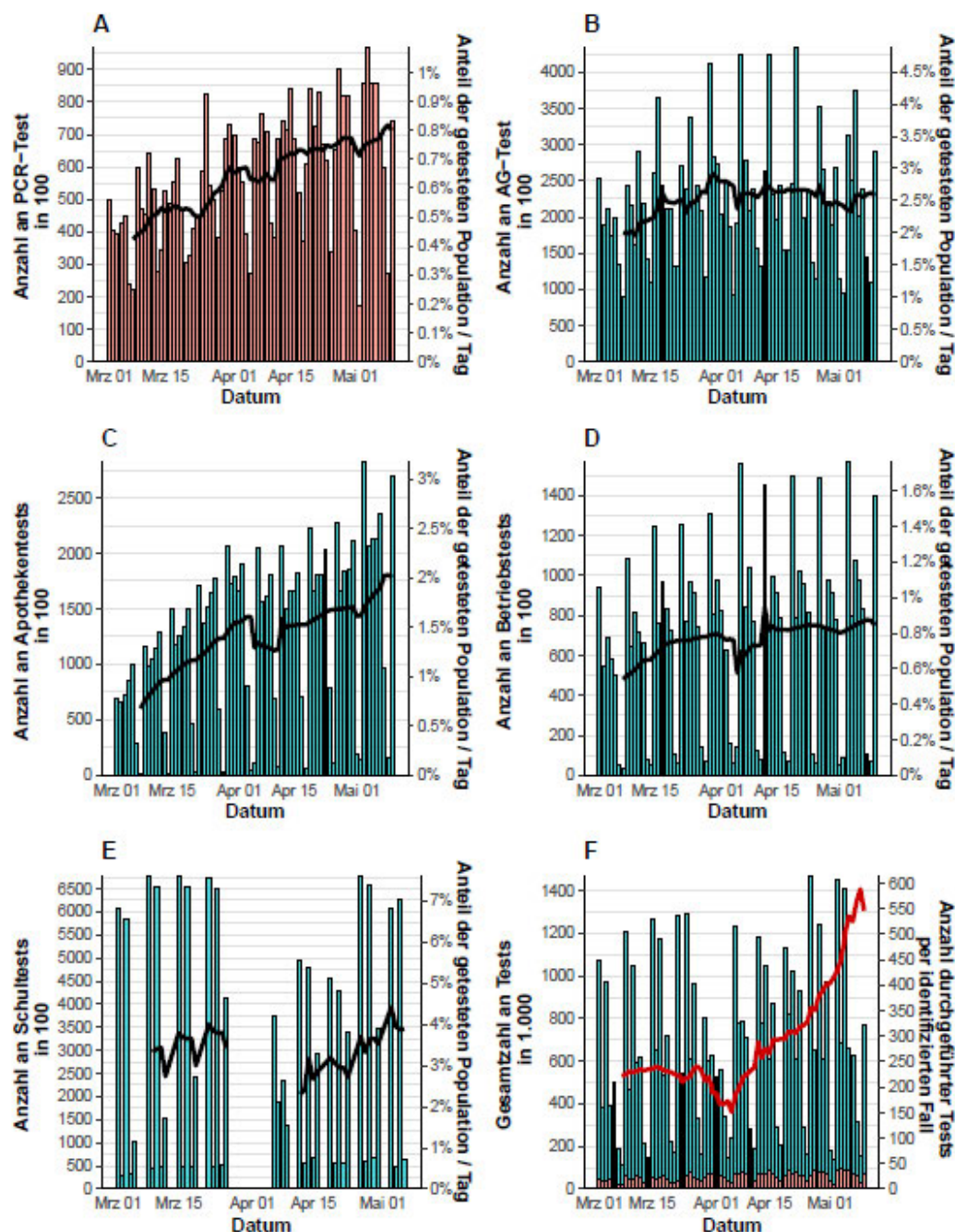
⁶ Clusterfälle exkl. Indexfälle

Quelle: AGES

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: BMBF). 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



Quelle: AGES

Tabelle 5:

Antigentests an Schulen - (AG) Schultestungen nach Schulstufe; Anzahl Antigentests (N), Anzahl der positiven Antigentests (n), Positivrate (n/N) in Schülerpopulation

Schulart	Bundesland	KW 16				KW 17				KW 18			
		AG Tests N	AG Test positive n	AG Test positive in % (n/N)	EMS- Fälle	AG Tests N	AG Test positive n	AG Test positive in % (n/N)	EMS- Fälle	AG Tests N	AG Test positive n	AG Test positive in % (n/N)	EMS- Fälle
Primarstufe	Burgenland	30.310	13	0,04%	10	28.268	5	0,02%	20	18.529	9	0,05%	14
	Kärnten	58.239	57	0,10%	55	58.987	9	0,02%	45	40.295	2	0,00%	34
	Niederösterreich	96.083	133	0,14%	103	131.245	73	0,06%	86	127.119	303	0,24%	57
	Oberösterreich	159.733	94	0,06%	207	155.288	42	0,03%	139	104.451	40	0,04%	124
	Salzburg	60.203	11	0,02%	53	61.929	15	0,02%	62	42.429	4	0,01%	20
	Steiermark	37.446	8	0,02%	160	85.257	54	0,06%	129	24.328	19	0,08%	91
	Tirol	56.044	33	0,06%	109	55.621	26	0,05%	80	56.690	5	0,01%	63
	Vorarlberg	48.910	28	0,06%	30	49.204	11	0,02%	44	34.585	10	0,03%	53
	Wien	114.846	172	0,15%	121	194.078	212	0,11%	143	133.763	163	0,12%	110
	Österreich	661.814	549	0,08%	848	819.877	447	0,05%	748	582.189	555	0,10%	566
Sekundarstufe I	Burgenland	10.898	5	0,05%	31	13.426	4	0,03%	18	12.419	5	0,04%	9
	Kärnten	23.743	9	0,04%	65	25.682	13	0,05%	54	24.681	5	0,02%	40
	Niederösterreich	30.464	72	0,24%	130	80.038	64	0,08%	114	74.401	37	0,05%	93
	Oberösterreich	61.621	25	0,04%	198	69.701	34	0,05%	172	61.754	30	0,05%	140
	Salzburg	23.338	10	0,04%	79	27.744	7	0,03%	65	25.136	9	0,04%	36
	Steiermark	3.278	1	0,03%	147	52.742	27	0,05%	148	16.669	20	0,12%	114
	Tirol	31.823	17	0,05%	110	35.013	14	0,04%	90	34.355	16	0,05%	64
	Vorarlberg	19.656	4	0,02%	55	21.279	11	0,05%	61	20.158	11	0,05%	57
	Wien	34.117	42	0,12%	187	79.304	64	0,08%	206	72.448	262	0,36%	135
	Österreich	238.938	185	0,08%	1.002	404.929	238	0,06%	928	342.021	395	0,12%	688
Sekundarstufe II	Burgenland	13.709	5	0,04%	16	19.091	7	0,04%	10	11.172	5	0,04%	14
	Kärnten	25.736	20	0,08%	75	28.420	20	0,07%	75	22.173	4	0,02%	33
	Niederösterreich	41.939	32	0,08%	152	68.546	22	0,03%	167	56.589	19	0,03%	98
	Oberösterreich	57.598	40	0,07%	232	62.712	31	0,05%	196	43.358	26	0,06%	140
	Salzburg	25.189	18	0,07%	81	25.356	19	0,07%	71	20.902	7	0,03%	43
	Steiermark	9.038	5	0,06%	162	43.366	18	0,04%	121	17.058	8	0,05%	137
	Tirol	35.529	14	0,04%	112	31.235	9	0,03%	118	26.755	6	0,02%	68
	Vorarlberg	20.913	6	0,03%	90	21.328	6	0,03%	70	18.636	11	0,06%	53
	Wien	36.966	35	0,09%	240	74.520	73	0,10%	225	58.546	42	0,07%	136
	Österreich	266.617	175	0,07%	1.160	374.574	205	0,05%	1.053	275.189	128	0,05%	722

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

Tabelle 6:

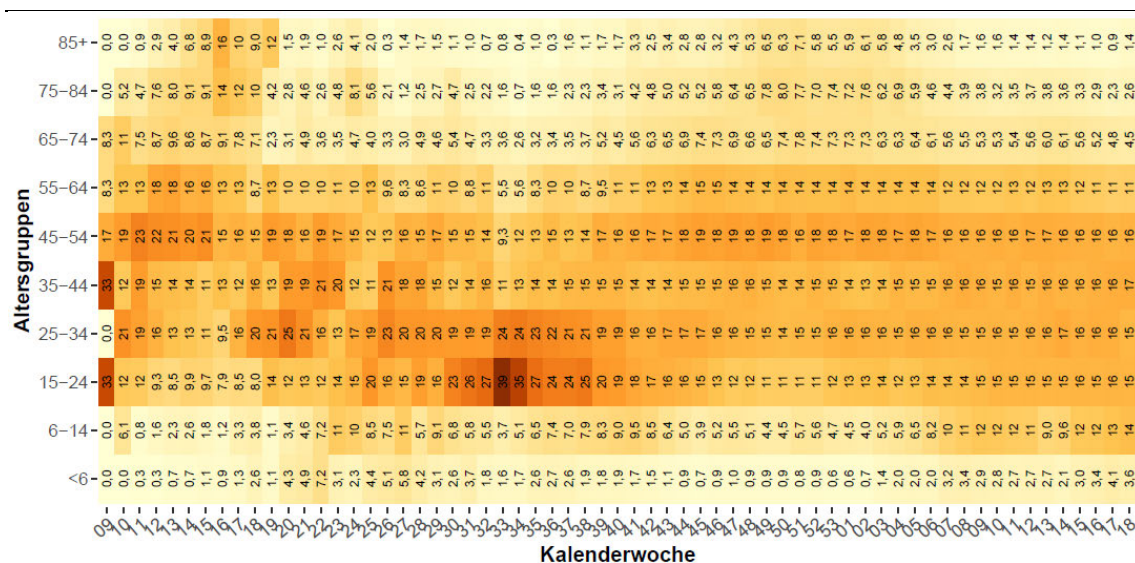
Antigen (AG) Schultestungen nach Schulstufe; Anzahl Antigentests (N), Anzahl der positiven Antigentests (n), Positivrate (n/N) bei Schulpersonal

Schulart	Bundesland	KW 16			KW 17			KW 18		
		AG Tests N	AG Test positive n	AG Test positive in % (n/N)	AG Tests N	AG Test positive n	AG Test positive in % (n/N)	AG Tests N	AG Test positive n	AG Test positive in % (n/N)
Primarstufe	Burgenland	3157	11	0.35	2877	2	0.07	2066	2	0.10
	Kärnten	7689	27	0.35	7800	6	0.08	5516	1	0.02
	Niederösterreich	15727	6	0.04	19218	5	0.03	13492	4	0.03
	Oberösterreich	16633	9	0.05	16176	5	0.03	11227	3	0.03
	Salzburg	7142	4	0.06	5581	2	0.04	5300	0	0.00
	Steiermark	4429	2	0.05	10953	3	0.03	3270	2	0.06
	Tirol	6525	3	0.05	6386	11	0.17	6355	4	0.06
	Vorarlberg	5515	1	0.02	5443	0	0.00	4129	1	0.02
	Wien	10690	28	0.26	13665	22	0.16	8350	17	0.20
	Österreich	77507	91	0.12	88099	56	0.06	59705	34	0.06
Sekundarstufe I	Burgenland	2228	2	0.09	2286	1	0.04	2114	3	0.14
	Kärnten	4891	1	0.02	5163	1	0.02	4457	2	0.04
	Niederösterreich	9620	12	0.12	13100	0	0.00	11995	1	0.01
	Oberösterreich	13364	2	0.01	13474	6	0.04	11127	3	0.03
	Salzburg	4696	2	0.04	4845	1	0.02	4392	1	0.02
	Steiermark	1005	2	0.20	10449	5	0.05	3283	2	0.06
	Tirol	5075	1	0.02	5107	3	0.06	4767	0	0.00
	Vorarlberg	3942	1	0.03	4262	0	0.00	3795	0	0.00
	Wien	6677	17	0.25	10344	21	0.20	8496	7	0.08
	Österreich	51498	40	0.08	69030	38	0.06	54426	19	0.03
Sekundarstufe II	Burgenland	1740	0	0.00	1830	2	0.11	1793	4	0.22
	Kärnten	4649	3	0.06	4768	2	0.04	3868	0	0.00
	Niederösterreich	6594	9	0.14	9613	2	0.02	7926	3	0.04
	Oberösterreich	7967	4	0.05	8423	4	0.05	5804	1	0.02
	Salzburg	3285	0	0.00	3274	0	0.00	2886	0	0.00
	Steiermark	1296	0	0.00	8359	4	0.05	3194	0	0.00
	Tirol	4243	1	0.02	3129	0	0.00	2668	3	0.11
	Vorarlberg	2522	1	0.04	2659	0	0.00	2311	0	0.00
	Wien	5254	15	0.29	8471	8	0.09	6864	1	0.01
	Österreich	37550	33	0.09	50526	22	0.04	37314	12	0.03

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

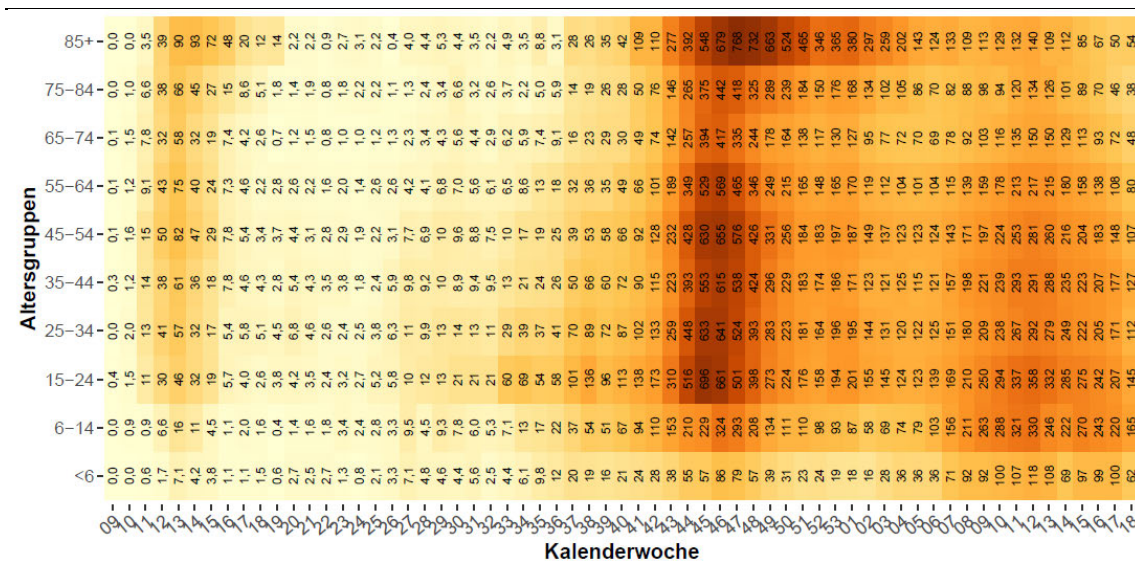
2.3 Entwicklungen in den Altersgruppen

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



Quelle: AGES

Abbildung 6:
Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose



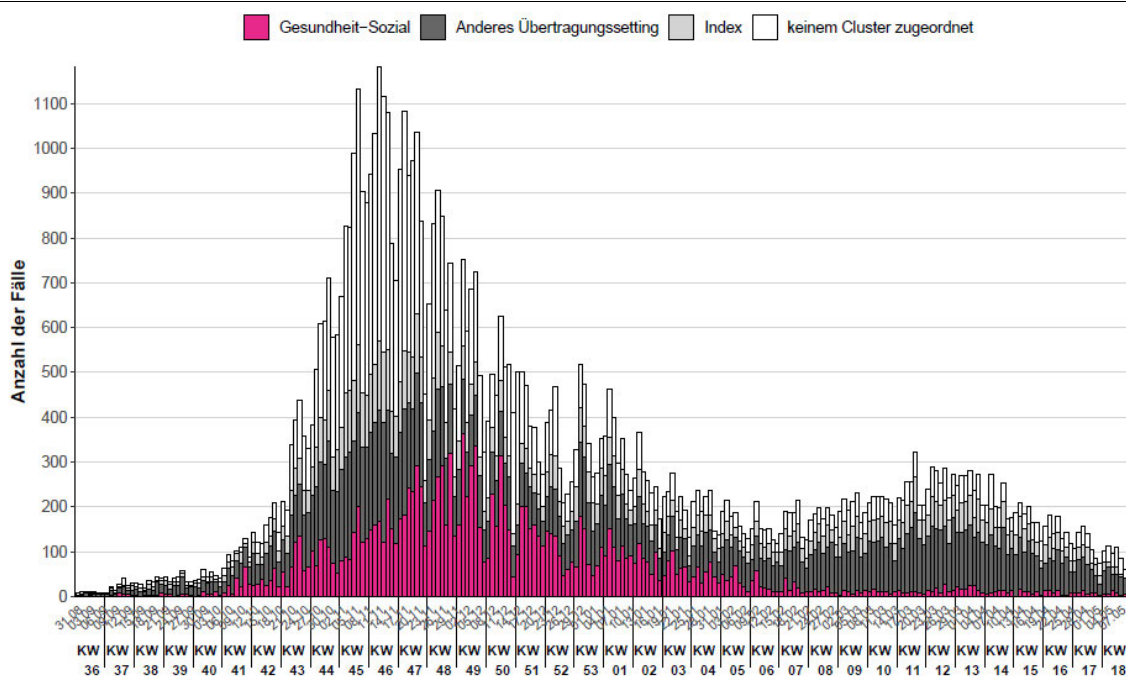
Quelle: AGES

In der KW 18 sind die höchsten Inzidenzwerte in den Altersgruppen der 6-14-Jährigen (165), der 15-24-Jährigen (145), der 35-44-Jährigen (127) bzw. der 25-34-Jährigen (112) zu beobachten, wobei die Werte im Vergleich zur Vorwoche zurückgegangen sind und die Reihenfolge gleich geblieben ist.

2.4 Altersdurchschnitt

Abbildung 7:

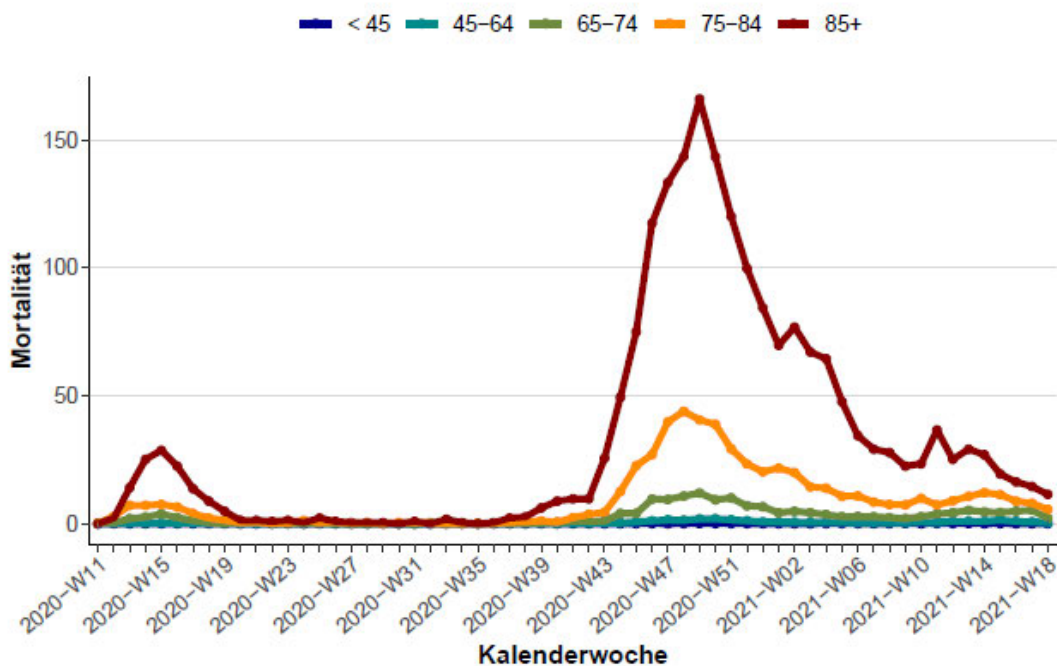
Österreich (exklusive Wien), Fälle nach Tag der ersten Labordiagnose bei ≥ 65 -Jährigen mit Übertragungs-Setting Gesundheit & Soziales, mit anderem Übertragungs-Setting, Indexfall oder keinem Cluster zugeordnet; KW 36 und Folgende.



Quelle: AGES

Abbildung 8:

Mortalität pro 100.000 EW nach Altersgruppe und Kalenderwoche, seit 2020 KW 11



Quelle: AGES

Tabelle 7:

Vergleich der Inzidenz der vergangenen 14-Tagesperiode (27.04.-10.05.2021) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (20.04.-03.05.2021) bei den über 65-Jährigen. (Methode gemäß ECDC weekly report July 2020)

	Trend Gesamt	Klassifikation	Trend ≥ 65	Klassifikation
Österreich	-23,84%	decreasing	-24,38%	decreasing
Burgenland	-25,66%	decreasing	-39,27%	decreasing
Kärnten	-19,86%	decreasing	-5,40%	stable
Niederösterreich	-29,07%	decreasing	-25,39%	decreasing
Oberösterreich	-25,08%	decreasing	-23,70%	decreasing
Salzburg	-31,22%	decreasing	-35,95%	decreasing
Steiermark	-17,82%	decreasing	-24,06%	decreasing
Tirol	-19,37%	decreasing	-17,75%	decreasing
Vorarlberg	-17,66%	decreasing	-17,81%	decreasing
Wien	-26,48%	decreasing	-30,93%	decreasing

Quelle: AGES

- Der Altersdurchschnitt inzidenter Fälle ist von 46,7 Jahre in KW 2 auf 38,5 Jahre in KW 19 gesunken.
- Seit Jahresbeginn kann ein relevanter Rückgang von Neuinfektionen, aktiven Fällen und Clustern in den Alten- und Pflegeheimen und der damit verbundenen Mortalität beobachtet werden. Dies kann mit den gesetzten Präventionsmaßnahmen und der mittlerweile relativ hohen Durchimpfungsrate in dieser Bevölkerungsgruppe in Verbindung gebracht werden.

2.5 Virusvarianten

Tabelle 8:

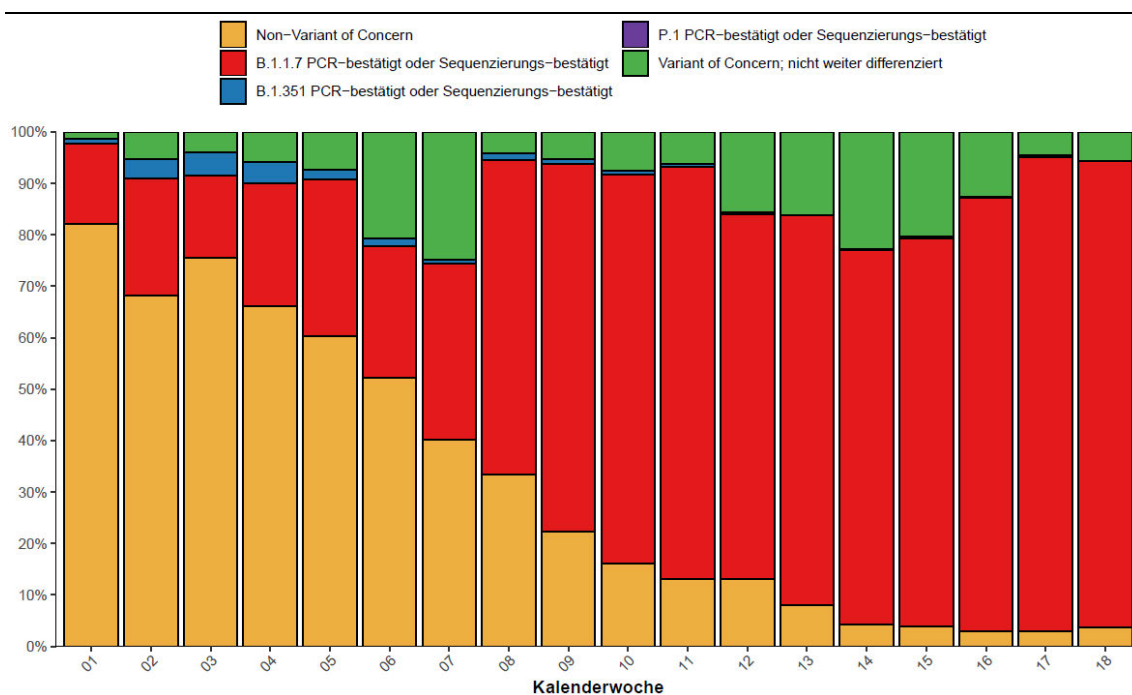
Anteil der N501Y positiven Fälle an N501Y getesteten Fällen in Prozent (PCR-basiert oder sequenziert)

Bundesland	Variants of concern %				
	KW 14	KW 15	KW 16	KW 17	KW 18
Burgenland	98,88 %	96,67 %	99,26 %	97,80 %	98,61 %
Kärnten	97,56 %	98,20 %	96,98 %	98,72 %	98,44 %
Niederösterreich	97,80 %	97,69 %	98,76 %	99,05 %	96,79 %
Oberösterreich	98,28 %	98,00 %	98,84 %	98,38 %	98,27 %
Salzburg	95,23 %	95,75 %	98,23 %	99,60 %	99,74 %
Steiermark	95,57 %	97,04 %	98,10 %	98,20 %	89,66 %
Tirol	97,42 %	96,63 %	97,52 %	97,40 %	97,86 %
Vorarlberg	95,18 %	96,66 %	97,88 %	98,65 %	97,46 %
Wien	95,55 %	95,54 %	96,34 %	97,50 %	97,09 %
Österreich	96,70 %	96,77 %	97,77 %	98,25 %	96,58 %

Quelle: AGES

Abbildung 9:

Anteile B.1.1.7 und B.1.351 PCR-bestätigten oder Sequenzierungs-bestätigten Fälle in Österreich über den Zeitraum KW 1-17 2021



Quelle: AGES

- Österreichweit wurden mit Labordiagnose in KW 18 5 Fälle von B.1.351 identifiziert, derzeit alle noch basierend auf PCR-Testverfahren (Sequenzierung einiger dieser ist noch im Laufen). Diese PCR-basierten B.1.351 Fälle betreffen die beiden Bundesländer Niederösterreich (1 Fall) und Tirol (4 Fälle).
- Seit KW 09 war ein steter Anstieg der Fälle von B.1.1.7+E484 in Tirol zu verzeichnen, welcher in KW 12 seinen Höhepunkt erreichte. Seit her lässt sich ein Abfall der B.1.1.7+E484 Fälle in Tirol (durch Sequenzierung bestätigt) beobachten. In KW 18

wurden österreichweit 20 Verdachtsfälle von B.1.1.7+E484 detektiert, sowie drei Fälle durch Sequenzierung bestätigt. Betroffen waren die Bundesländer Tirol (18 Verdachtsfälle+3 bestätigte Fälle) sowie je einen Verdachtsfall in Wien und Niederösterreich.

- Seit KW 14 treten sporadische Fälle der Virusvariante B.1.617 auf. In KW 14 bis KW 17 wurden 6 Fälle der Varianten B.1.617.1 oder 3 durch Sequenzierung bestätigt. In KW 15 wurde ein Fall der Variante B.1.617.2 durch Sequenzierung bestätigt. In KW 17 und 18 traten je zwei weitere Verdachtsfälle der Variante B.1.617.1 oder 3 auf.

3 Systemrisiko

3.1 Kapazitätserhebung - Hospitalisierungen

Abbildung 10:
Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 11.05.2021

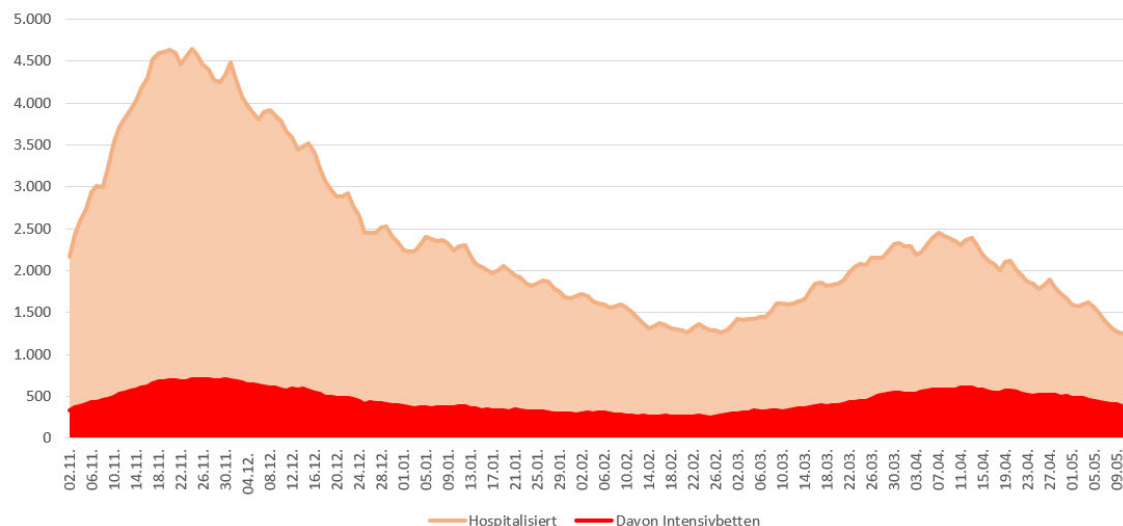
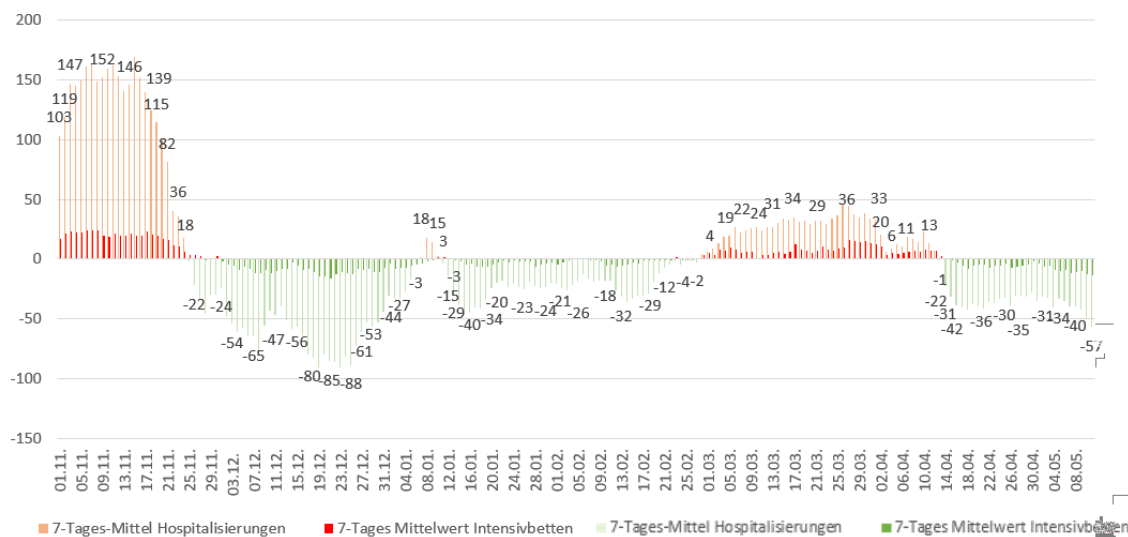


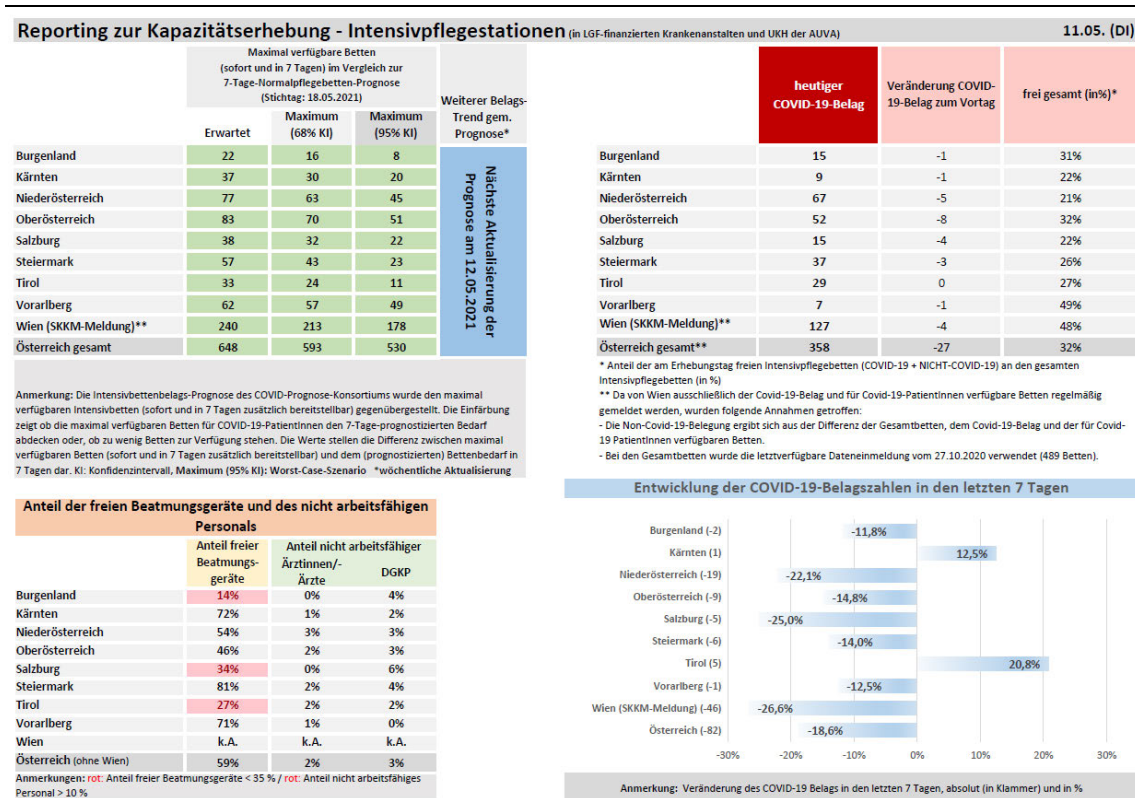
Abbildung 11:
Täglicher Zuwachs Hospitalisierungen und täglicher Zuwachs Intensivbetten, 7 Tägiges Mittel seit 2.11.2020, Stand: 11.05.2021



Dieser Abschnitt stellt die Ergebnisse der täglichen Kapazitätserhebung des BMSGPK per 11.05.2021 dar. Des Weiteren enthält die Darstellung eine 7-Tagesübersicht inkl. Prognosedaten. Die Daten für Wien werden der täglichen SKKM-Meldung entnommen.

Abbildung 12:

Reporting zur Kapazitätserhebung – Intensivpflegestationen per 11.05.2021

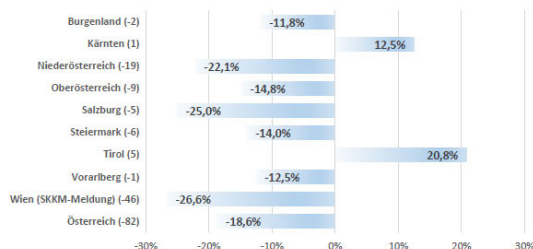


Anteil der freien Beatmungsgeräte und des nicht arbeitsfähigen Personals

	Anteil freier Beatmungsgeräte	Anteil nicht arbeitsfähiger Ärztinnen/-Ärzte	DGKP
Burgenland	14%	0%	4%
Kärnten	72%	1%	2%
Niederösterreich	54%	3%	3%
Oberösterreich	46%	2%	3%
Salzburg	34%	0%	6%
Steiermark	81%	2%	4%
Tirol	27%	2%	2%
Vorarlberg	71%	1%	0%
Wien	k.A.	k.A.	k.A.
Österreich (ohne Wien)	59%	2%	3%

Anmerkungen: rot: Anteil freier Beatmungsgeräte < 35 % / rot: Anteil nicht arbeitsfähiges Personal > 10 %

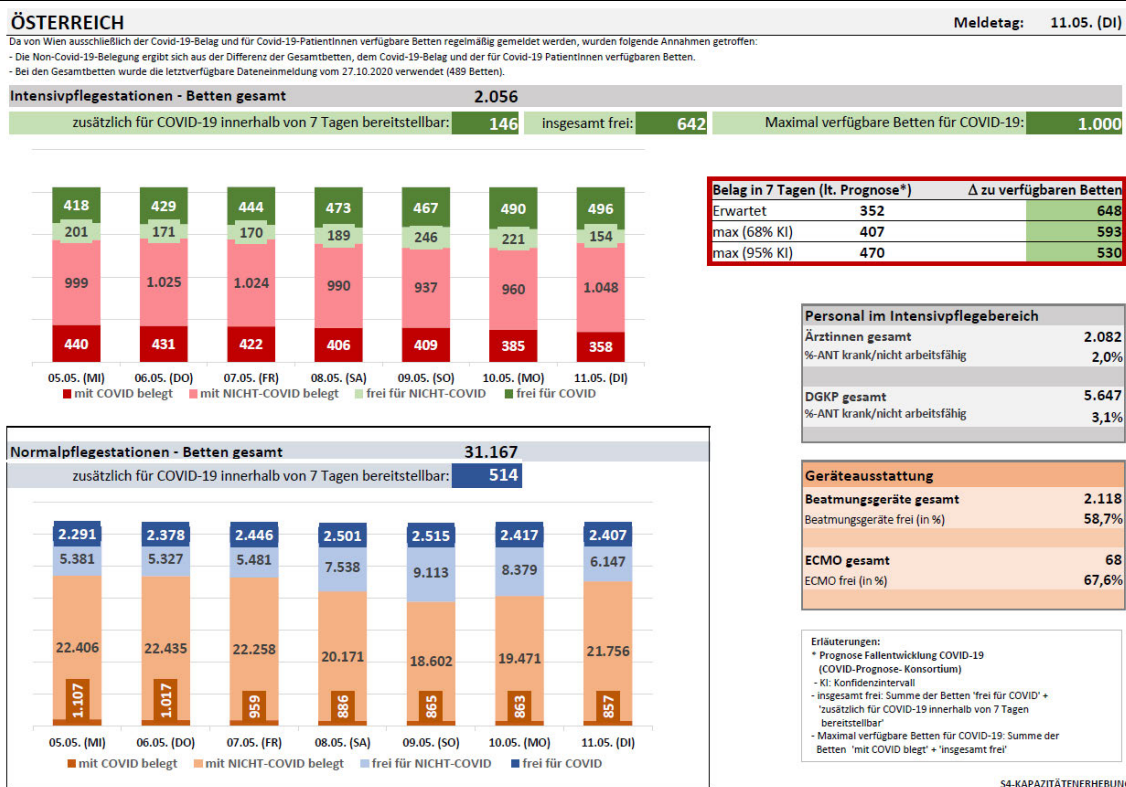
Entwicklung der COVID-19-Belagszahlen in den letzten 7 Tagen



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

Quelle: BMSGPK, Stand: 11.05.2021

Abbildung 13: Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 11.05.2021



Quelle: BMSGPK, Stand: 11.05.2021

3.2 Aktuelle Prognose des COVID Prognose Konsortiums

Am Dienstag, 11. 5. 2021 wurde eine neue Prognose der Entwicklung der COVID-19-Fälle errechnet.

Die Fallprognose geht österreichweit von einer Fortsetzung des rückläufigen Fallgeschehens für alle Bundesländer aus. Österreichweit reduziert sich der COVID-ICU-Belag im Prognosezeitraum von 17 % auf 10 % der gemeldeten Gesamtkapazität an Erwachsenen-Intensivbetten (2.056).

Rückschau auf die Prognose vom 4.5.

Die rückläufige Entwicklung des Fallgeschehens in der letzten Prognoseperiode (Prognose vom 4. 5.) verlief stärker als erwartet, wobei der Rückgang der effektiven Reproduktionszahl in allen Bundesländern ersichtlich war. Dies deutet auf günstige Umweltfaktoren in allen Bundesländern und den Nachbarländern hin (z.B. Saisonalität). Kärnten wies im Bereich der Belagsmeldung (Intensivpflege) und Tirol im Bereich der gemeldeten Fälle im EMS erhebliche Schwankungen auf.

Fallprognose

Die effektive Reproduktionszahl lag in den letzten Tagen bei einem Wert von rund 0,85. Die Fallprognose geht österreichweit von einer Fortsetzung des rückläufigen Fallgeschehens für alle Bundesländer aus. Die Prognose für Tirol basiert auf den in den letzten Tagen starken Schwankungen unterworfenen gemeldeten Fällen im EMS. Die für den 19.5. beschlossenen Öffnungsschritte haben auf die gegenständliche Prognose keinen Einfluss.

Die aktuellen Prognosen gehen von einem Infektionsgeschehen von rund 760 Fällen/Tag aus (950 Fälle/Tag am 1. Prognosetag bis 590 Fälle/Tag am letzten Prognosetag). Am letzten Prognosetag (19.05.) wird eine 7-Tages-Inzidenz von 55,9 Fällen je 100.000 EW erwartet (95% KI: 42-73). Die Entwicklung in den einzelnen Bundesländern ist dabei sehr unterschiedlich. Die Spannbreite der 7-Tages-Inzidenz am letzten Prognosetag reicht von 28 in Burgenland bis 92 in Vorarlberg.

Belagsprognose

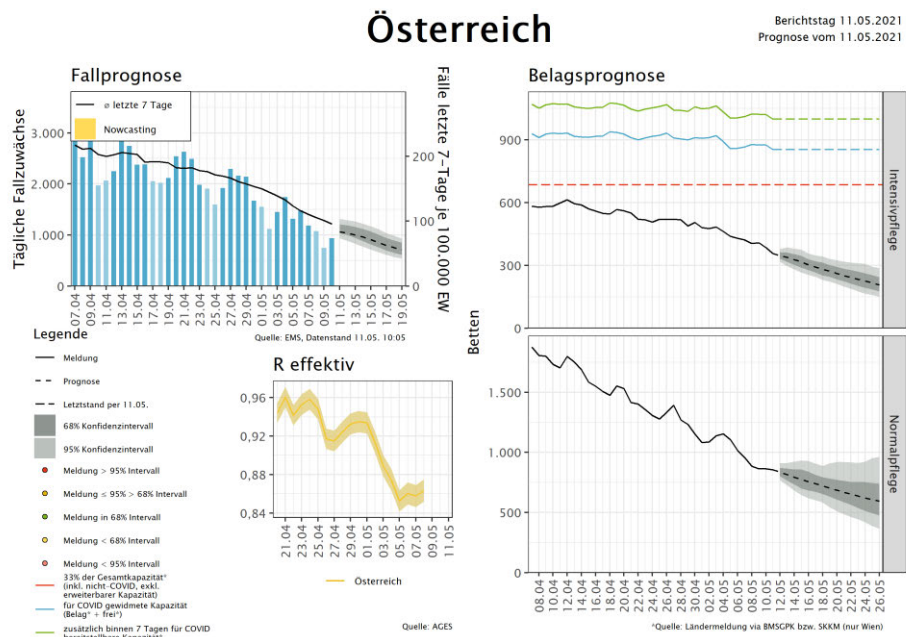
Bei der Kapazitätsvorschau wird von einem Rückgang des Belages auf ICU von 358 (am 11.05.) auf 208 (am 26.05.) ausgegangen. Mit 68% Wahrscheinlichkeit liegt der ICU-Belag am 26.05. zwischen 177 und 245. Auf Normalstationen wird ein Rückgang des Belages von 857 (am 11.05.) auf 593 (am 26.05.) erwartet. Mit 68% Wahrscheinlichkeit liegt der Belag auf Normalstationen am 26.05. zwischen 475 und 740. Per 11.05. lag die Auslastung aller für COVID nutzbaren Intensivbetten (ohne innerhalb von 7 Tagen bereitstellbare Zusatzkapazität) gemäß Ländermeldungen an das BMSGKP bei 41,9%. Bezogen auf die gesamte Bettenkapazität auf Intensivpflegestationen (per 11.05 2.056 Betten) lag die Auslastung bei 17,4%. Gemäß Prognose sinkt dieser Anteil bis zum 26.05. auf 10,1%.

Es ist darauf hinzuweisen, dass das Belagsmodell mit Echtdateien bis inkl. Dezember kalibriert ist und eine durchschnittliche Belagsdauer auf ICU von 12,2 Tagen zur Anwendung kommt. Sollte es zu einem Anstieg der durchschnittlichen Liegedauer gekommen sein, ist davon auszugehen, dass der ICU-Belag länger auf einem höheren Niveau verbleibt.

Einfluss der Durchimpfungsrate auf die Kapazitätsvorschau

Die aktuelle Modellkalibrierung berücksichtigt den bisherigen Impffortschritt und die bereits natürlich erworbene Immunität. Überdies wird die Durchimpfungsrate im Belagsmodell implizit über die Altersstruktur der inzidenten Fälle sowie die gegenwärtigen Hospitalisierungsraten berücksichtigt. Die Prognose des Intensivbelags beinhaltet somit sämtliche durch die Impfung zu erwartende Effekte.

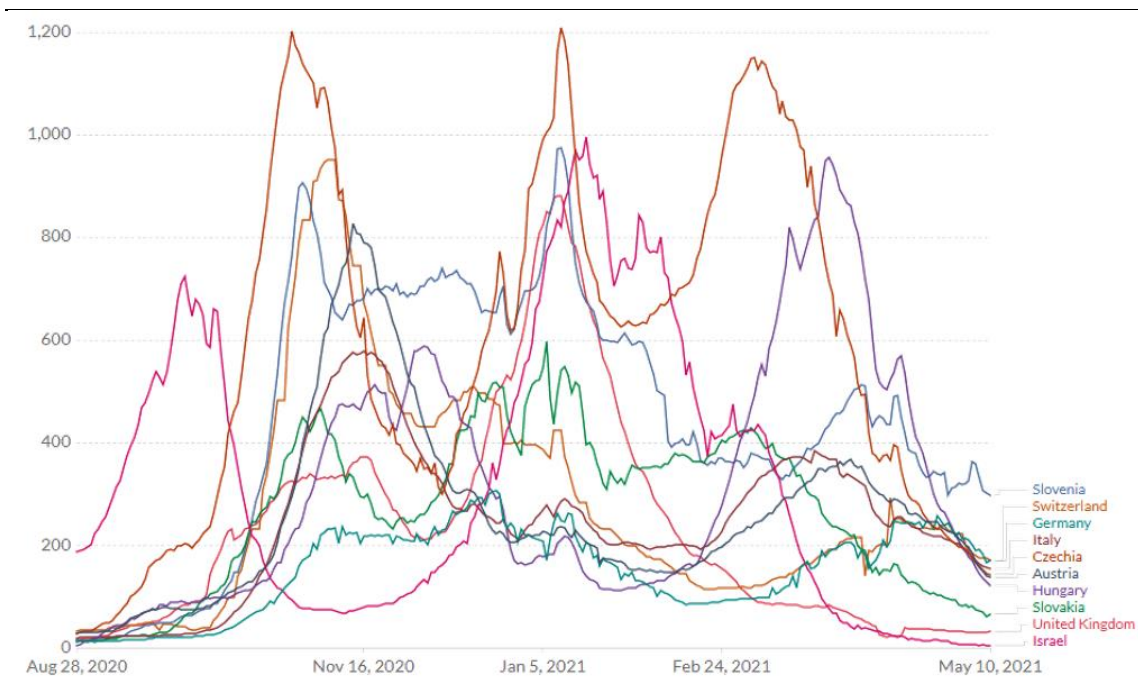
Abbildung 14:
Prognose vom 11.05.2021



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 10.05.2021

Die nachfolgende Maßnahmenübersicht basiert auf den rezent von den österreichischen Botschaften der Nachbarstaaten übermittelten Berichten, die in einem Überblicksdokument „Maßnahmen anderer EU-MS (+ CH/UK/NO/IS) hinsichtlich Corona-Virus“ seitens BMEIA zusammengefasst wurden (Stand 20.04.2021 13:00).

Alle Länder nehmen schrittweise Öffnungen vor bzw. setzen die begonnen Öffnungen fort. In manchen Ländern bestehen nach wie vor Restriktionen, die regional unterschiedlich sind (u.A. Italien). Dänemark und Irland haben ein detailliertes schrittweises Öffnungskonzept über die kommenden Wochen.

Berichte über die Verbreitung von neuen Virusvarianten nehmen zu und werden zunehmend detaillierter. In mehreren Ländern hat sich insbesondere die Variante B.1.1.7 zur dominanten Variante entwickelt. Zunehmend mehrten sich Berichte über das Auftreten anderer Varianten, unter anderem die südafrikanische, brasilianische, indische und nigerianische.

Es werden erste Regelungen für Geimpfte und Genesene getroffen. Diese betreffen primär (Ein)Reise- bzw. Quarantänebestimmungen aber auch Test- und Zugangsbestimmungen innerhalb der Länder. In diesen Bereichen gelten für Geimpfte und Genesene in einigen Ländern Erleichterungen.

Abbildung 16:
Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7-Tages-Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 03.05.2021)

Legende:

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

	Ausgangsbeschränkungen	Kindergarten / Pflichtschule ²⁾	Sekundarstufe ²⁾	Tertiärer Bildungsbe-reich ²⁾	Handel und Dienstleistungssektor ¹⁾	Beherbergung	Gastronomie	Freizeit, Sport und Kultur	Status
Dänemark							drinnen mit Corona-Pass; draußen ohne	Öffnung geplant mit Corona-Pass	Weitere Öffnungsschritte
Deutschland									Schrittweise Öffnung
Finnland							Mit Auflagen		Weitere Öffnungsschritte
Großbritannien	Öffnung nach 4-Schritte Roadmap						Draußen geöffnet		Schrittweise Öffnung, Stufenplan
Irland	20 km Radius oder County				Click and collect				Schrittweise Öffnung
Italien	Je nach Zone			Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone, Trend zu Öffnungen
Norwegen									Schrittweise Öffnung
Schweden					Mit Auflagen		Mit Auflagen		Schrittweise Öffnung
Schweiz					Mit Auflagen		Draußen geöffnet		Schrittweise Öffnung
Slowakei									Schrittweise Öffnung
Slowenien									Schrittweise Öffnung
Tschechien									Schrittweise Öffnung
Ungarn					Mit Auflagen				Schrittweise Öffnung

1) Hinweis: Lebensmittelhandel überall geöffnet / 2) Ferienzeit nicht dargestellt / Status: Kurzbeschreibung der aktuellen Situation

GÖG – eigene Darstellung

5 Impfung

Tabelle 9:

Durchimpfungsrate mit mindestens 1. Dosis österreichweit per 10.05.2021

mind. teil- immunisiert	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Montag										
	KW09	KW10	KW11	KW12	KW13	KW14	KW15	KW16	KW17	KW18	KW19
Insg.	5,05%	6,75%	9,33%	11,36%	13,13%	14,55%	17,13%	20,13%	23,33%	26,36%	30,04%
ab 16	5,97%	7,98%	11,02%	13,42%	15,52%	17,20%	20,25%	23,78%	27,56%	31,14%	35,49%
ab 65	9,75%	14,85%	20,99%	26,70%	31,42%	36,64%	46,84%	56,39%	63,57%	68,14%	71,35%
ab 75	16,38%	25,74%	34,80%	42,25%	48,10%	54,44%	61,88%	68,02%	70,52%	71,89%	73,44%
ab 80	25,72%	41,13%	52,89%	60,09%	64,27%	68,61%	72,83%	74,85%	76,13%	76,98%	78,07%
16 bis 64	4,87%	5,99%	8,13%	9,57%	10,91%	11,55%	12,53%	14,32%	17,12%	20,41%	25,09%
65 bis 69	2,80%	3,48%	6,33%	9,65%	12,29%	14,48%	23,77%	36,27%	49,28%	59,82%	65,50%
70 bis 74	3,31%	4,24%	7,82%	12,52%	17,16%	23,43%	40,66%	54,23%	64,89%	69,58%	73,53%
75 bis 79	4,66%	6,41%	12,09%	19,85%	27,80%	36,64%	48,14%	59,44%	63,49%	65,49%	67,62%
80 bis 84	21,03%	36,24%	52,78%	62,41%	67,80%	74,02%	80,64%	83,16%	84,70%	85,74%	86,98%
ab 85	30,85%	46,48%	53,00%	57,55%	60,41%	62,69%	64,28%	65,74%	66,74%	67,40%	68,31%

Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

Tabelle 9 zeigt die Durchimpfungsrate (mind. 1. Dosis) je Altersgruppe und Kalenderwoche, wobei zu berücksichtigen ist, dass die dargestellten Raten vom Erfassungsgrad der Impfungen im E-Impfpass abhängen.

6 Empfehlungen der Corona Kommission

Die analysierten Daten zeigen für die vergangenen 13 Epidemietage (26.04.21-09.05.21) eine Änderungsrate von -6,47% (per 09.05.21). Die 7-Tagesinzidenz ist in Österreich im Zeitraum 04.05.21 - 10.05.21 auf 95,1 pro 100.000 EW – im Vergleich zu einer 7-Tagesinzidenz von 137 /100.000 EW der Vorwoche – gesunken. Die effektive Reproduktionszahl (Reff) lag zuletzt bei 0,85 (per 09.05.2021).

Die Belastung des Gesundheitssystems ist im Vergleich zur Vorwoche weiter zurückgegangen. Die COVID-spezifische Belastung der Intensivstationen lag per 11.5.2021 bei 17,4 % bezogen auf alle gemeldeten Erwachsenen-Intensivbetten Österreichs. Die Prognoserechnungen zeigen einen weiteren Rückgang der Auslastung von Intensivstationen auf ein Niveau von 10 % bzw. 208 Fälle am 26.5.2021 (COVID Prognose Konsortium). Diesbezüglich stellt die Corona Kommission fest, dass eine Überlastung des Gesundheitswesens nicht zu erwarten ist und sieht somit eine erneute Verlängerung der Ausgangsbeschränkungen (gem. §2 Schutzmaßnahmenverordnung) über den 15.05.2021 hinaus als nicht notwendig an.

Die weitere Variantensurveillance sollte weiterhin auf die relevanten Immuno-Escape-Mutationen konzentriert werden. Dies umfasst die Fortführung von Sequenzierungen, um frühzeitig relevante Mutationen zu erkennen.

Weiterhin empfiehlt die Corona Kommission weitergehend an die routinemäßig erhobenen Daten aus dem stationären Bereich (Diagnosen- und Leistungsdokumenten bzw. LKF-Daten) über den Weg des bereichsspezifischen Personenkennzeichen Gesundheit (bPK GH) mit dem Epidemiologischen Meldesystem zu verknüpfen, um beispielsweise analysieren zu können, inwiefern Reinfektionen und Infektionen mit Virusvarianten zu schwereren Verlaufsformen führen. Die Verknüpfung des EMS mit weiteren Datenkörpern des Gesundheitswesens etwa zur Ermittlung des sozioökonomischen Status der Betroffenen wird unter Wahrung datenschutzrechtlicher Gesichtspunkte – vor allem auch im Hinblick auf eine analytische Begleitung der Öffnungsschritte – ebenso angeregt.

Aufgrund der nach wie vor nicht einheitlichen Erfassung von COVID-19 Fällen in Intensiv- und Normalstationen empfiehlt die Corona Kommission rasch die vereinbarte, einheitliche Falldefinition anzuwenden, um die Vergleichbarkeit zwischen den Bundesländern pro futuro zu wahren.

Die Corona Kommission stellt eine Entspannung der epidemiologischen Lage fest, bei anhaltendem Trend werden die Öffnungsschritte per 19.5.2021 als gerechtfertigt angesehen. Dennoch wiederholt die Corona Kommission ihre Empfehlung, die notwendigen infektionspräventiven Maßnahmen sowie regelmäßige, flächendeckende Testungen weiterhin zu forcieren. Insbesondere würdigt die Corona Kommission das rasche Abfallen des Infektionsgeschehens in Kärnten, Oberösterreich, Salzburg sowie Wien und stellt eine Rückstufung des Risikos unter Einhaltung der vereinbarten Verweildauer von 20 Tagen in Aussicht. Es wird darüber hinaus in diesem Kontext festgehalten, dass das Burgenland darüber hinaus erstmalig den Signalwert für hohes Risiko unterschritten hat.

Im Licht der nun bevorstehenden Öffnungsschritte empfiehlt die Corona Kommission abermals in allen Bundesländern altersgruppen- bzw. zielgruppenspezifische Kommunikationsmaßnahmen insbesondere in sozioökonomisch benachteiligten bzw. vulnerablen Gruppen zu intensivieren. Ebenso empfiehlt die Kommission betriebsspezifische Testungen insbesondere auch in jenen Bereichen ohne Kundenkontakt zu verstärken und die Einhaltung der lokalen Schutzmaßnahmen zu erleichtern (z.B. Unterkünfte für Erntehelfer, Pausenräume mit ausreichend Platz, Maskenpflicht, Homeoffice wo möglich, gestaffelte Umkleidezeiten, etc.). In diesem Kontext werden auch verstärkte risikobasierte, behördliche Kontrollen im Rahmen der Öffnungskonzepte empfohlen.

Die Corona Kommission empfiehlt die Forcierung von zielgruppenspezifischer Kommunikationsarbeit zur Steigerung der Impfbereitschaft.

Nach wie vor wird festgehalten, dass viele Infektionsfälle auf Zusammentreffen im privaten Bereich zurückzuführen sind. Daher stellt die Corona Kommission fest, dass auch nach den geplanten Öffnungsschritten insbesondere bei privaten Aktivitäten bzw. Zusammenkünften infektionspräventive Maßnahmen von besonderer Bedeutung sind (kleine Gruppen, wenige Haushalte, Testungen aller Haushaltszugehörigen, Hygiene, etc.)

Weiterhin ist darauf Rücksicht zu nehmen, dass die erforderliche Akzeptanz der Bevölkerung gewährleistet wird, indem einerseits die Verhältnismäßigkeit der Maßnahmen sichergestellt wird und andererseits auch die Kontrolle bzw. der Vollzug der Maßnahmen flächendeckend erfolgt.

