

# Einschätzung der epidemiologischen Lage in Österreich

Finale Fassung vom 31.03.2021

**Aufgrund des vorgezogenen Sitzungstermins der Corona Kommission in der Karwoche wird Montagmitternacht als Datenstand verwendet. Für einige Indikatoren ist daher nur eine eingeschränkte Vergleichbarkeit mit den Vorwochen gegeben.**

## 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 .....	17
2.4	Altersdurchschnitt .....	18
2.5	Virusvarianten.....	20
3	Systemrisiko .....	22
3.1	Kapazitätserhebung – Hospitalisierungen.....	22
3.2	Aktuelle Prognose des COVID Prognose Konsortiums .....	25
4	Maßnahmen in ausgewählten Ländern/Ländervergleich .....	28
5	Impfung .....	30
6	Empfehlungen der Corona Kommission.....	31

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission .....	6
Tabelle 2: Anzahl der neu identifizierten Infektionsfälle und kumulative Inzidenz/100.000 EW der vergangenen 7 Tage (23.03.2021 – 29.03.2021) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200 pro 100.000 EW.....	8
Tabelle 3: 7-Tages-Inzidenz und Reff, 23.03.21–29.03.21. Reff wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 29.03. 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) Schultestungen nach Schulstufe; Anzahl Antigentests (N), Anzahl der positiven Antigentests (n), Positivrate (n/N) in Schülerpopulation.....	15
Tabelle 6: Antigen (AG) Schultestungen nach Schulstufe; Anzahl Antigentests (N), Anzahl der positiven Antigentests (n), Positivrate (n/N) bei Schulpersonal .....	16
Tabelle 7: Vergleich der Inzidenz der vergangenen 14-Tagesperiode (16.03.2021–29.03.2021) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (09.03.2021 – 22.03.2021). (Methode gemäß ECDC weekly report July 2020) .....	19
Tabelle 8: Anteil der N501Y positiven Fälle an N501Y getesteten Fällen (PCR-basiert oder sequenziert) .....	20
Tabelle 9: Durchimpfungsrate mit mindestens 1. Dosis österreichweit per 30.3.2021 .....	30

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Kumulative Inzidenz/100.000 EW nach Bezirk der vergangenen 7 Tage (23.03.2021 – 29.03.2021). Es gilt die regionale Falldefinition. ....	7
Abbildung 2: Aktive Fälle: Stand 30.3.2021 .....	9
Abbildung 3: Neue bestätige Fälle, KW10–KW13 im Vergleich.....	10
Abbildung 4: Gemeldete Anzahl von AG und PCR Tests, 01.02.2021 – 29.03.2021 .....	12
Abbildung 5: Gemeldete Anzahl von AG und PCR Tests pro KW, Stand 30.03.2021 .....	13
Abbildung 6: Anteil Fälle mit pos. Antigentest von bestätigten Fällen pro Kalenderwoche, Stand: 29.03.2021, (ab KW 12 inkl. Wien) .....	13
Abbildung 7: Altersverteilung der Fälle (in Prozent) nach Kalenderwoche der Labordiagnose.....	17
Abbildung 8: Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose .....	17
Abbildung 9: 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; Kalenderwoche 36 und Folgende.....	18
Abbildung 10: Mortalität pro 100.000 EW nach Altersgruppe und Kalenderwoche, seit 2020 KW 11 .....	18
Abbildung 11: Anteile B.1.1.7 und B.1.351 PCR–bestätigten oder Sequenzierungs–bestätigten Fälle in Österreich über den Zeitraum KW 01 – 12 .....	20
Abbildung 12: Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 30.03.2021 (09:00 Uhr) .....	22

Abbildung 13: Täglicher Zuwachs Hospitalisierungen und täglicher Zuwachs Intensivbetten, 7 Tägiges-Mittel seit 2.11.2020, Stand: 30.03.2021 .....	22
Abbildung 14: Reporting zur Kapazitätserhebung – Intensivpflegestationen per 30.3.2021.....	23
Abbildung 15: Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 30.3.2021 .....	24
Abbildung 16: Prognose vom 30.03.2021 .....	27
Abbildung 17: Ländervergleich 7-tägiges Mittel Inzidenz .....	28
Abbildung 18: Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7-Tages-Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 23.3.2021) .....	29

## Abkürzungsverzeichnis

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

## 1 Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission

Tabelle 1:

Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission

	Risikoindikatoren	B	Ktn	NÖ	OÖ	Sbg	Stmk	T	Vbg	W	Ö
	Rohe 7-Tagesinzidenz KW 12	295,1	201,7	278,5	228,2	272,4	201,5	243,5	127,4	331,4	256,3
	Rohe 7-Tagesinzidenz 29.3., 24h	290,4	187,4	273,9	226,9	263,2	188,7	253,9	125,9	330,6	252,4
<b>Faktoren für die Adjustierung</b>											
Verbreitungsrisiko	Trend*	7%	-2%	7%	9%	0%	4%	26%	42%	13%	9%
		↗	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗
	Abgeklärte Fälle	50%	48%	46%	22%	50%	53%	54%	49%	63%	49%
	Asymptomatische Fälle	41%	28%	38%	20%	23%	20%	21%	18%	50%	34%
<b>Risikoadjustierung</b>											
	Effektgröße	2%	14%	8%	43%	16%	17%	28%	50%	-4%	13%
	Risikoadjustierte 7-Tagesinzidenz	299,8	230,3	301,0	327,0	315,0	235,2	312,1	190,9	319,8	288,5
System- risiko	Ist-Belag ICU 30.3.21	35,8%	10,5%	34,8%	28,8%	17,0%	16,3%	13,9%	3,8%	43,1%	26,9%
	Prognose ICU (max. Auslastung 14 Tage)	47,0%	11,0%	41,2%	35,6%	18,0%	18,1%	21,6%	6,5%	56,4%	33,5%
	Trend der über 65jährigen*	25,9%	0,7%	11,0%	4,6%	7,2%	12,5%	38,1%	54,0%	19,1%	14,0%
Qualitative Indikatoren	Testungen je 100.000 Ew.	29.733	7.618	32.681	16.247	24.385	18.722	42.338	6610**	31.871	25.261
	$R_{eff}$										
	$R_{eff}$ absolut 27.3	1,05	1,00	1,05	1,09	1,02	0,98	1,16	1,28	1,11	1,07
<b>Variants of concern</b>											
	Prävalenz N501Y-Positive in % per 24.3.21	93%	93%	94%	88%	89%	92%	82%	83%	83%	84%
	Verweildauer in Risikostufe										
	Einstufung per 31.3.	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)

\*\*Daten zu den Testzahlen sind aufgrund einer Datenbereinigung im Referenzzeitraum nicht vergleichbar

Quelle: Corona Kommission

**Abbildung 1:**

Kumulative Inzidenz/100.000 EW nach Bezirk der vergangenen 7 Tage (23.03.2021 – 29.03.2021). Es gilt die regionale Falldefinition.



Quelle: AGES

**Tabelle 2:**

Anzahl der neu identifizierten Infektionsfälle und kumulative Inzidenz/100.000 EW der vergangenen 7 Tage (23.03.2021 – 29.03.2021) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200 pro 100.000 EW

Bezirk	Fälle	in %	pro 100.000 EW
Oberwart	243	1,1	448,4
Scheibbs	180	0,8	434,6
Waidhofen an der Ybbs (Stadt)	47	0,2	418,8
Braunau am Inn	414	1,8	392,2
Melk	301	1,3	385,0
Lienz	181	0,8	371,4
Vöcklabruck	497	2,2	362,0
Murau	95	0,4	344,9
Wiener Neustadt (Land)	265	1,2	338,4
Baden	490	2,2	333,9
Neunkirchen	288	1,3	333,6
Amstetten	388	1,7	333,0
Wien	6.319	28,1	330,6
Mattersburg	131	0,6	327,2
Waidhofen an der Thaya	82	0,4	319,3
Gmünd	116	0,5	317,3
Wels (Stadt)	197	0,9	315,4
Hartberg-Fürstenfeld	270	1,2	298,0
Salzburg-Umgebung	451	2,0	293,8
Lilienfeld	74	0,3	288,4
Kufstein	305	1,4	276,6
Wiener Neustadt (Stadt)	126	0,6	275,0
Freistadt	182	0,8	272,2
Eisenstadt-Umgebung	117	0,5	270,6
Wels-Land	199	0,9	269,7
Gmunden	271	1,2	266,1
Kirchdorf an der Krems	151	0,7	264,6
Schwaz	223	1,0	264,4
Sankt Pölten (Land)	348	1,5	264,2
Spittal an der Drau	198	0,9	261,0
Zell am See	228	1,0	260,2
Salzburg (Stadt)	403	1,8	260,0
Güssing	66	0,3	256,8
Hollabrunn	130	0,6	254,7
Oberpullendorf	94	0,4	251,4
Innsbruck-Land	448	2,0	248,3
Zwettl	103	0,5	245,3
Weiz	222	1,0	244,9
Bruck an der Leitha	253	1,1	243,9
Sankt Johann im Pongau	198	0,9	243,9
Mödling	290	1,3	243,5
Sankt Pölten (Stadt)	135	0,6	243,2
Hallein	147	0,7	241,7
Korneuburg	220	1,0	241,1
Innsbruck-Stadt	313	1,4	237,2
Perg	163	0,7	236,3
Imst	142	0,6	234,8
Südoststeiermark	195	0,9	232,0
Feldkirchen	69	0,3	230,8
Horn	71	0,3	229,5
Mistelbach	169	0,8	223,5
Neusiedl am See	134	0,6	223,4

Landeck	99	0,4	223,0
Eisenstadt (Stadt)	33	0,1	222,7
Reutte	73	0,3	222,3
Ried im Innkreis	135	0,6	218,8
Kitzbühel	140	0,6	218,2
Gänserndorf	228	1,0	217,6
Villach Land	139	0,6	215,1
Tamsweg	43	0,2	212,3
Jennersdorf	36	0,2	210,6
Linz-Land	318	1,4	210,1
Eferding	68	0,3	205,0
Liezen	160	0,7	200,9

Quelle: AGES

## 2 Verbreitungsrisiko

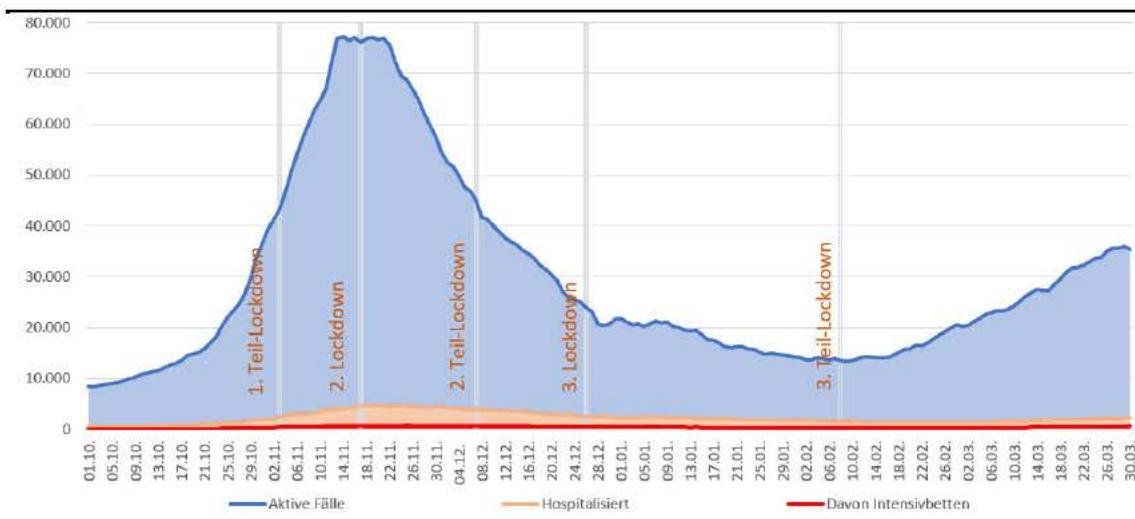
Tabelle 3:

7-Tages-Inzidenz und Reff, 23.03.21–29.03.21. Reff wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 29.03. sind exkludiert (eventuell unvollständige Daten)

	23.03.21	24.03.21	25.03.21	26.03.21	27.03.21	28.03.21	29.03.21
$R_{eff}$	1,08	1,07	1,06	1,06	1,07	1,07	-
7 Tages Inzidenz	250,5	249,7	250,2	246,4	245,8	256,3	252,4

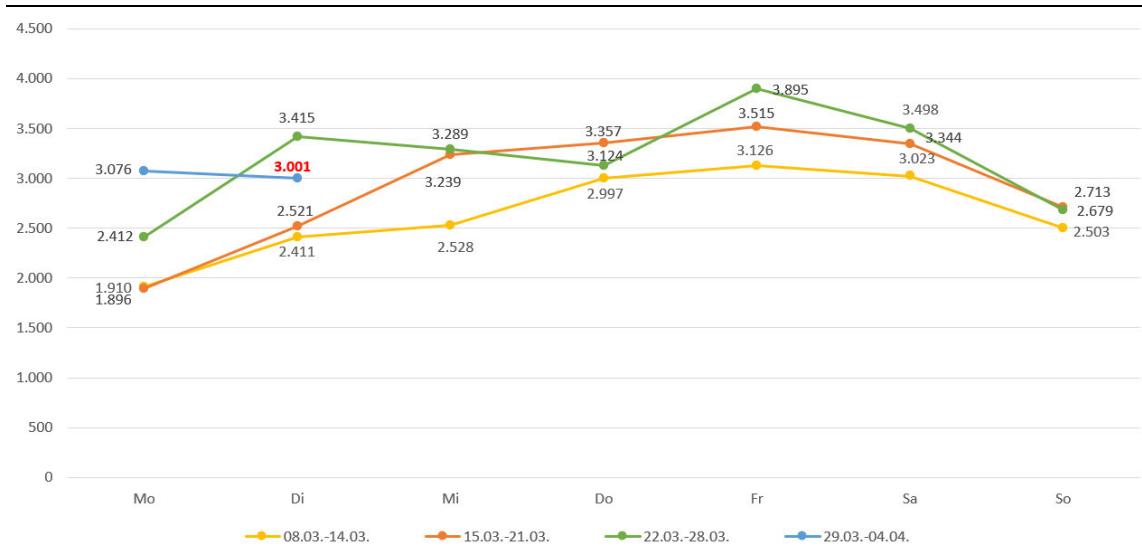
Quelle: AGES

Abbildung 2:  
Aktive Fälle: Stand 30.3.2021



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

**Abbildung 3:**  
**Neue bestätige Fälle, KW10-KW13 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

	07	08	09	10	11	12
Fälle <sup>1</sup> Österreich (N)	11.763	14.310	16.452	18.521	21.367	22.809
Fälle <sup>1</sup> Österreich exkl. Wien (N)	9.106	10.834	12.271	13.803	15.325	16.476
Anteil asymptomatisch	26,1%	28,7%	29,4%	29,6%	28,2%	27,2%
Fälle asymptomatisch (n)	2.378	3.113	3.604	4.087	4.321	4.479
Fälle ungeklärt <sup>2</sup> (n)	2.921	3.469	4.165	4.709	5.460	9.242
Indexfälle <sup>3</sup> (n)	1.819	2.085	2.489	2.749	2.885	1.467
Anteil geklärt	67,9%	68,0%	66,1%	65,9%	64,4%	43,9%
Fälle geklärt <sup>4</sup> (n)	6.185	7.365	8.106	9.094	9.865	7.234
Clusterfälle <sup>5</sup> (n)	7.555	8.883	10.039	11.249	12.177	7.933
sporadisch importierte Fälle (n)	49	51	47	50	62	49
Clusterfälle mit Setting der Transmission <sup>b</sup> (n)	5.720	6.774	7.505	8.445	9.245	6.440
Haushalt	64,2%	64,8%	67,4%	69,8%	69,6%	77,9%
Freizeit	15,7%	16,3%	15,3%	14,6%	15,5%	11,5%
Gesundheit-Sozial	4,4%	2,9%	2,2%	1,8%	1,8%	2,0%
Arbeit	9,2%	7,4%	6,3%	5,9%	6,0%	4,6%
Hotel-Gastro	0,2%	0,1%	0,3%	0,1%	0,1%	0,1%
Bildung	4,3%	6,8%	6,9%	6,4%	5,6%	2,8%
Transport	0,2%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%
Reise	0,7%	0,6%	0,4%	0,4%	0,5%	0,4%
Haushalt (n)	3.675	4.388	5.062	5.896	6.433	5.017
Bildung (n)	246	461	519	543	515	179
Gesundheit-Sozial (n)	251	195	162	151	169	131
Reise (n)	38	38	33	33	42	27
Fälle <sup>1</sup> Wien (N)	2.657	3.476	4.181	4.718	6.042	6.333
Anteil asymptomatisch	27,8%	26,2%	29,9%	41,6%	34,8%	31,9%
Fälle asymptomatisch (n)	738	909	1.251	1.961	2.101	2.022
Clusterfälle mit Setting der Transmission (n)	1.671	1.977	2.442	3.034	4.079	3.485
Haushalt	70,8%	70,0%	74,1%	78,6%	77,4%	80,9%
Gesundheit-Sozial	6,2%	4,4%	3,5%	3,0%	2,0%	2,1%
Arbeit	5,7%	5,7%	5,5%	6,3%	6,4%	6,3%
Bildung	10,3%	14,6%	11,3%	7,6%	8,1%	4,6%
Freizeit	6,2%	5,3%	5,2%	4,2%	5,8%	5,9%
Hotel-Gastro	0,4%	0,0%	0,3%	0,1%	0,2%	0,3%
Reise	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%

<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

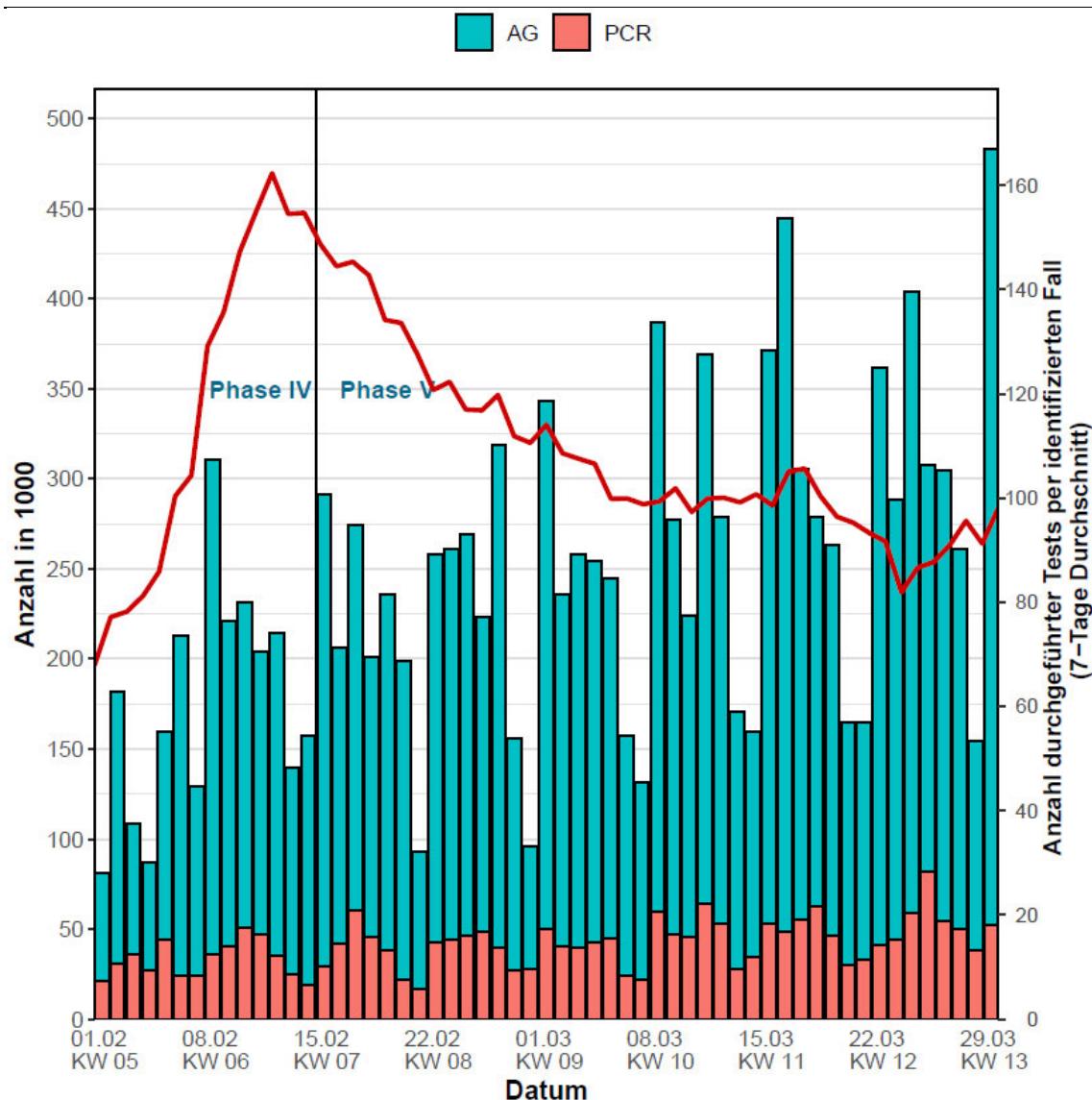
<sup>5</sup> Fälle zugehörig zu einem Cluster (inkl. Indexfälle)

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

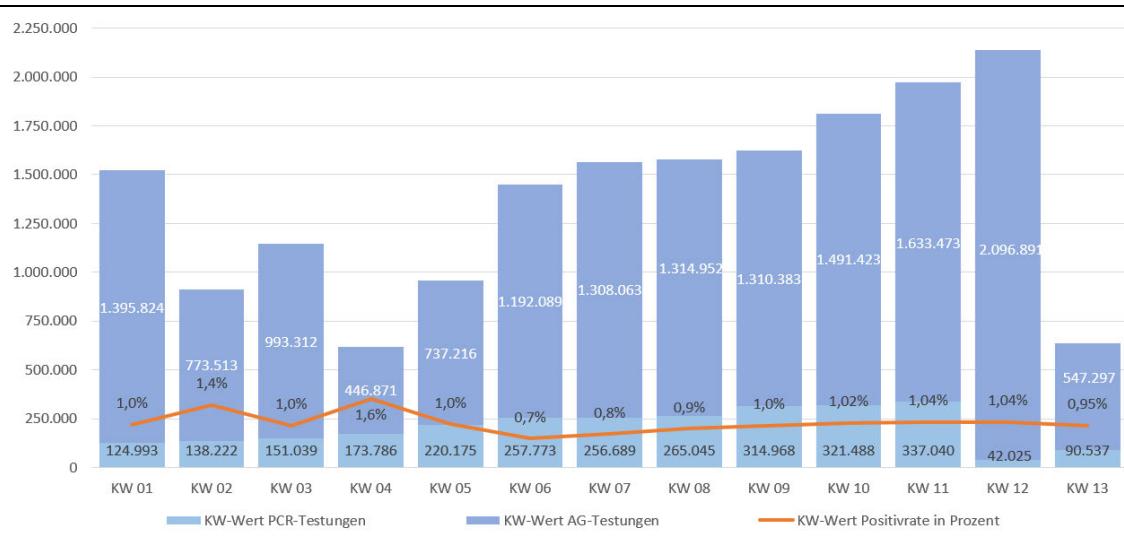
Quelle: AGES

## 2.2 Testungen

Abbildung 4:  
Gemeldete Anzahl von AG und PCR Tests, 01.02.2021 – 29.03.2021



**Abbildung 5:**  
Gemeldete Anzahl von AG und PCR Tests pro KW, Stand 30.03.2021

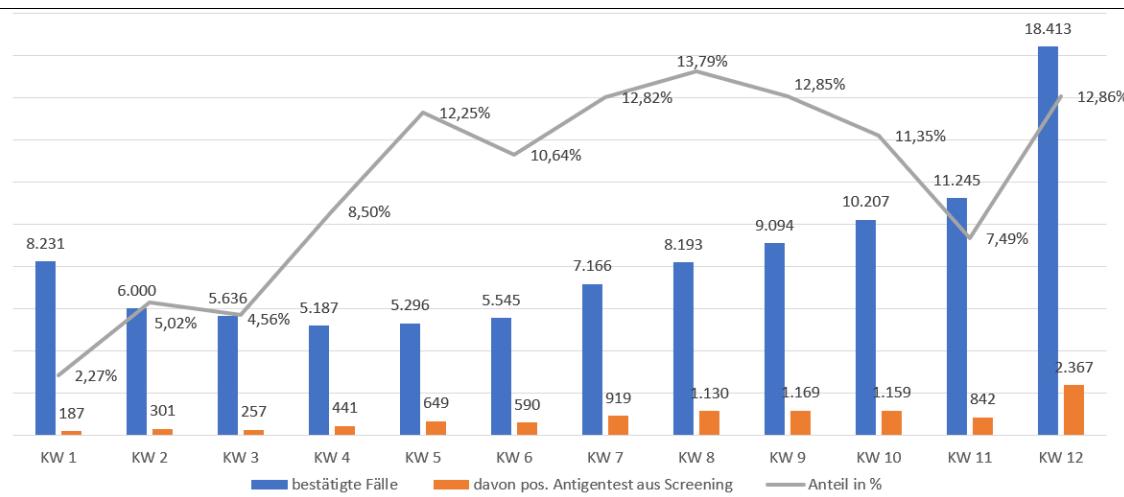


Quelle: AGES/BMI

In den letzten 7 Tagen wurden 2.204.311 AG-Testungen und 42.703 PCR-Testungen ein gemeldet. Dies entspricht +9,9% bei den AG-Testungen und -88,07% bei den PCR-Testungen im Vergleich zur Vorwoche (Woche zuvor 2.005.425 AG-Testungen und 357.965 PCR-Testungen). Die Positivrate in der laufenden KW 13 beträgt 0,95 % (Stand: 30.03.) das entspricht -0,09% im Vergleich zur KW 12.

Abbildung 6 stellt eine Extrapolation auf Basis der zum Berichtszeitpunkt verfügbaren Daten dar. Sie zeigt den geschätzten Anteil der positiven Antigentestungen für ganz Österreich gemäß Screening Datenbank (folglich exkl. Schultestungen), welche durch eine darauffolgende PCR-Untersuchung bestätigt werden und somit als bestätigte Fälle definiert werden. Der Prozentsatz entspricht somit dem Anteil der durch Screening-Testungen detektierten bestätigten Fälle.

**Abbildung 6:**  
Anteil Fälle mit pos. Antigentest von bestätigten Fällen pro Kalenderwoche, Stand: 29.03.2021, (ab KW 12 inkl. Wien)



Quelle: EMS, Berechnungen BMSGPK, Stand: 29.03.2021

Der Anteil an pos. Antigen-Getesteten im Rahmen von Screenings (exkl. Schultest) ist beginnend in KW 4 sprunghaft angestiegen und erreichte in der KW 8 mit rund 14 Prozent einen Höchststand. Ab der KW 9 ist die Rate gesunken, wobei sie in der KW 12 wieder auf rund 13 Prozent angestiegen ist.

Dabei ist zu berücksichtigen, dass nur die Zahl der Tests und nicht die Zahl der getesteten Personen bekannt ist und es somit möglich ist, dass ein und dieselbe Person mehrmals pro Woche einer Testung unterzogen wird.

Tabelle 5:

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

Schulart	Bundesland	KW 10				KW 11				KW 12			
		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	21.857	3	0,01%	35	29.318	21	0,07%	39	19.349	5	0,03%	59
	Kärnten	41.762	7	0,02%	46	39.991	10	0,03%	34	39.352	16	0,04%	44
	Niederösterreich	128.728	70	0,05%	219	173.204	80	0,05%	235	120.958	75	0,06%	258
	Oberösterreich	118.778	59	0,05%	169	159.211	43	0,03%	172	110.486	53	0,05%	161
	Salzburg	43.865	30	0,07%	79	60.252	34	0,06%	69	40.606	24	0,06%	41
	Steiermark	84.684	18	0,02%	149	79.666	25	0,03%	116	80.493	30	0,04%	119
	Tirol	59.738	14	0,02%	66	56.294	13	0,02%	68	55.477	4	0,01%	84
	Vorarlberg	32.918	5	0,02%	14	33.219	0	0,00%	8	33.810	8	0,02%	24
	Wien	157.175	114	0,07%	285	166.767	331	0,20%	343	139.372	303	0,22%	354
Sekundarstufe I	Österreich	689.505	320	0,05%	1.062	797.922	557	0,07%	1.084	639.903	518	0,08%	1.144
	Burgenland	12.115	3	0,02%	49	12.821	3	0,02%	45	11.325	11	0,10%	60
	Kärnten	25.630	10	0,04%	54	21.900	5	0,02%	64	22.152	10	0,05%	73
	Niederösterreich	76.160	45	0,06%	282	77.468	65	0,08%	296	67.172	44	0,07%	268
	Oberösterreich	49.865	21	0,04%	192	55.449	33	0,06%	217	46.779	18	0,04%	225
	Salzburg	26.053	11	0,04%	76	27.378	8	0,03%	111	21.826	12	0,05%	80
	Steiermark	51.760	10	0,02%	111	45.329	37	0,08%	132	47.724	17	0,04%	140
	Tirol	36.440	6	0,02%	47	31.822	8	0,03%	92	31.144	16	0,05%	116
	Vorarlberg	21.955	3	0,01%	21	19.151	1	0,01%	12	18.547	2	0,01%	22
Sekundarstufe II	Wien	86.095	58	0,07%	334	85.509	110	0,13%	411	72.508	88	0,12%	430
	Österreich	386.073	167	0,04%	1.166	376.827	270	0,07%	1.380	339.177	218	0,06%	1.414
	Burgenland	12.192	17	0,14%	55	12.823	14	0,11%	56	10.268	10	0,10%	59
	Kärnten	18.207	28	0,15%	114	16.364	16	0,10%	87	17.748	17	0,10%	86
	Niederösterreich	54.904	61	0,11%	319	55.648	47	0,08%	401	46.347	37	0,08%	384
	Oberösterreich	52.065	46	0,09%	270	50.595	34	0,07%	228	44.968	36	0,08%	275
	Salzburg	19.541	34	0,17%	113	20.460	27	0,13%	152	17.585	16	0,09%	138
	Steiermark	39.881	37	0,09%	162	32.907	33	0,10%	185	33.330	44	0,13%	174
	Tirol	25.046	21	0,08%	73	20.713	10	0,05%	123	21.807	26	0,12%	147
Sekundarstufe II	Vorarlberg	14.620	2	0,01%	24	11.025	3	0,03%	15	12.868	5	0,04%	26
	Wien	86.096	66	0,08%	319	86.277	72	0,08%	411	72.465	78	0,11%	453
Sekundarstufe II	Österreich	322.552	312	0,10%	1.449	306.812	256	0,08%	1.658	277.386	269	0,10%	1.742

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

Tabelle 6:

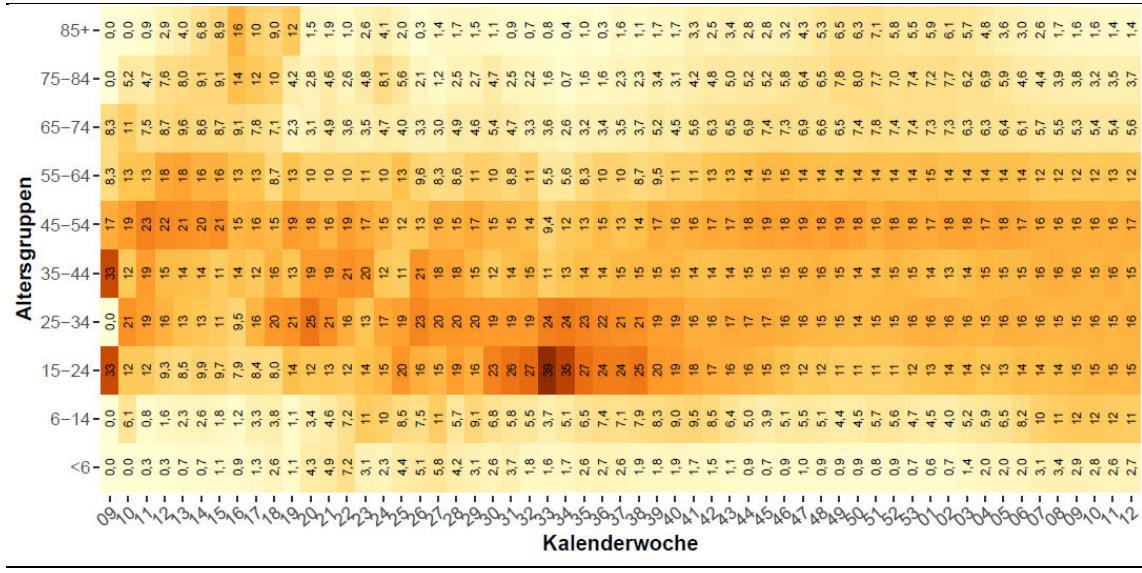
Antigen (AG) Schultestungen nach Schulstufe; Anzahl Antigentests (N), Anzahl der positiven Antigentests (n), Positivrate (n/N) bei Schulpersonal

Schulart	Bundesland	KW 10			KW 11			KW 12		
		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	2.459	10	0,41%	2.894	16	0,55%	2.219	14	0,63%
	Kärnten	5.255	32	0,61%	4.856	11	0,23%	5.129	11	0,21%
	Niederösterreich	12.985	15	0,12%	17.339	19	0,11%	12.506	14	0,11%
	Oberösterreich	12.616	46	0,36%	15.969	22	0,14%	11.417	12	0,11%
	Salzburg	4.746	7	0,15%	7.022	28	0,40%	4.787	7	0,15%
	Steiermark	9.936	25	0,25%	9.298	15	0,16%	9.630	33	0,34%
	Tirol	6.070	13	0,21%	5.936	6	0,10%	6.046	8	0,13%
	Vorarlberg	3.620	0	0,00%	3.408	0	0,00%	3.751	0	0,00%
	Wien	12.178	61	0,50%	14.589	31	0,21%	12.768	8	0,06%
	Österreich	69.865	209	0,30%	81.311	148	0,18%	68.253	107	0,16%
Sekundarstufe I	Burgenland	2.348	3	0,13%	2.143	3	0,14%	2.391	4	0,17%
	Kärnten	4.664	9	0,19%	4.232	2	0,05%	4.397	3	0,07%
	Niederösterreich	12.896	21	0,16%	13.170	15	0,11%	11.993	11	0,09%
	Oberösterreich	10.971	22	0,20%	11.969	9	0,08%	10.917	6	0,05%
	Salzburg	3.998	11	0,28%	4.534	7	0,15%	4.500	5	0,11%
	Steiermark	10.091	16	0,16%	9.144	10	0,11%	9.495	12	0,13%
	Tirol	4.629	9	0,19%	4.626	0	0,00%	5.418	3	0,06%
	Vorarlberg	4.068	1	0,02%	3.949	1	0,03%	3.935	0	0,00%
	Wien	10.941	39	0,36%	10.982	56	0,51%	9.854	36	0,37%
	Österreich	64.606	131	0,20%	64.749	103	0,16%	62.900	80	0,13%
Sekundarstufe II	Burgenland	1.699	4	0,24%	1.684	2	0,12%	1.707	4	0,23%
	Kärnten	3.083	2	0,06%	2.907	2	0,07%	3.366	3	0,09%
	Niederösterreich	7.173	8	0,11%	7.603	4	0,05%	7.066	2	0,03%
	Oberösterreich	6.621	14	0,21%	6.780	5	0,07%	6.216	2	0,03%
	Salzburg	2.440	0	0,00%	2.899	3	0,10%	2.465	0	0,00%
	Steiermark	6.739	13	0,19%	6.157	4	0,06%	6.368	9	0,14%
	Tirol	2.527	2	0,08%	2.458	2	0,08%	2.574	3	0,12%
	Vorarlberg	1.974	0	0,00%	1.961	1	0,05%	2.044	1	0,05%
	Wien	8.830	5	0,06%	9.343	33	0,35%	8.133	18	0,22%
	Österreich	41.086	48	0,12%	41.792	56	0,13%	39.939	42	0,11%

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

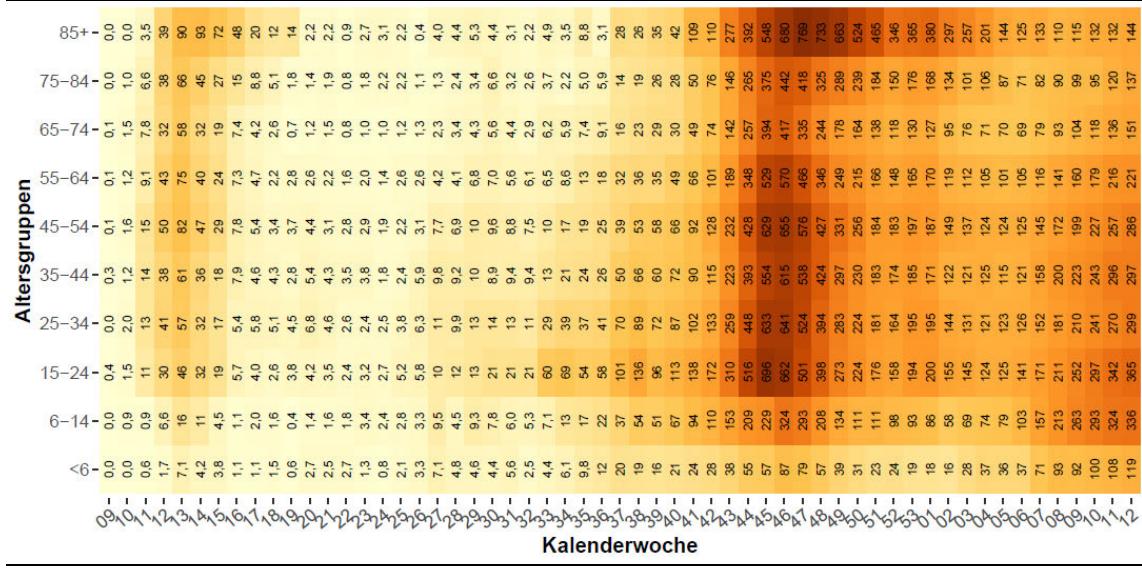
## 2.3 Entwicklungen in den Altersgruppen

Abbildung 7:  
Altersverteilung der Fälle (in Prozent) nach Kalenderwoche der Labordiagnose



Quelle: AGES

Abbildung 8:  
Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose



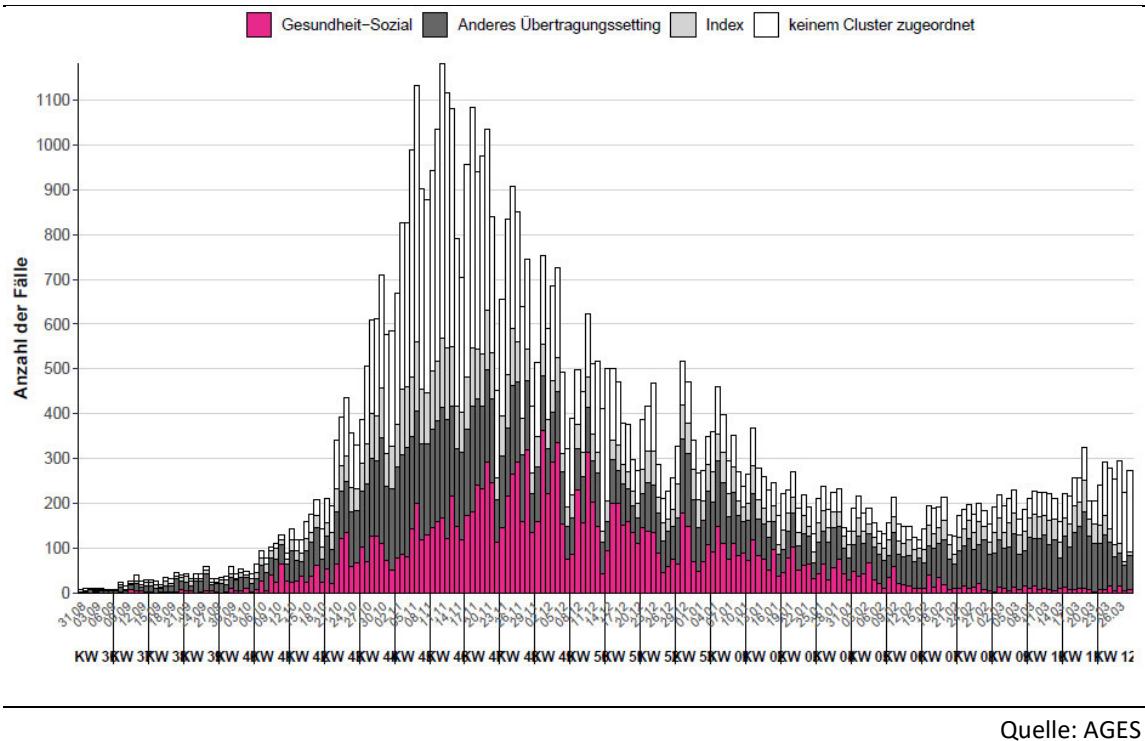
Quelle: AGES

In der KW 12 waren die höchsten Inzidenzwerte in den Altersgruppen der 6-14-Jährigen (336) und der 15-24-Jährigen (365) zu beobachten. Auf diese beiden Altersgruppen entfallen 26 Prozent aller Fälle der KW 12. Dies ist vor dem Hintergrund zu sehen, dass auf diese beiden Altersgruppen rund 19 % aller Einwohner entfallen (Berechnung: 1.716.317 / 8.901.064 \* 100 = 19,3 %; Datenjahr: 2020; Quelle: Statistik Austria).

## 2.4 Altersdurchschnitt

Abbildung 9:

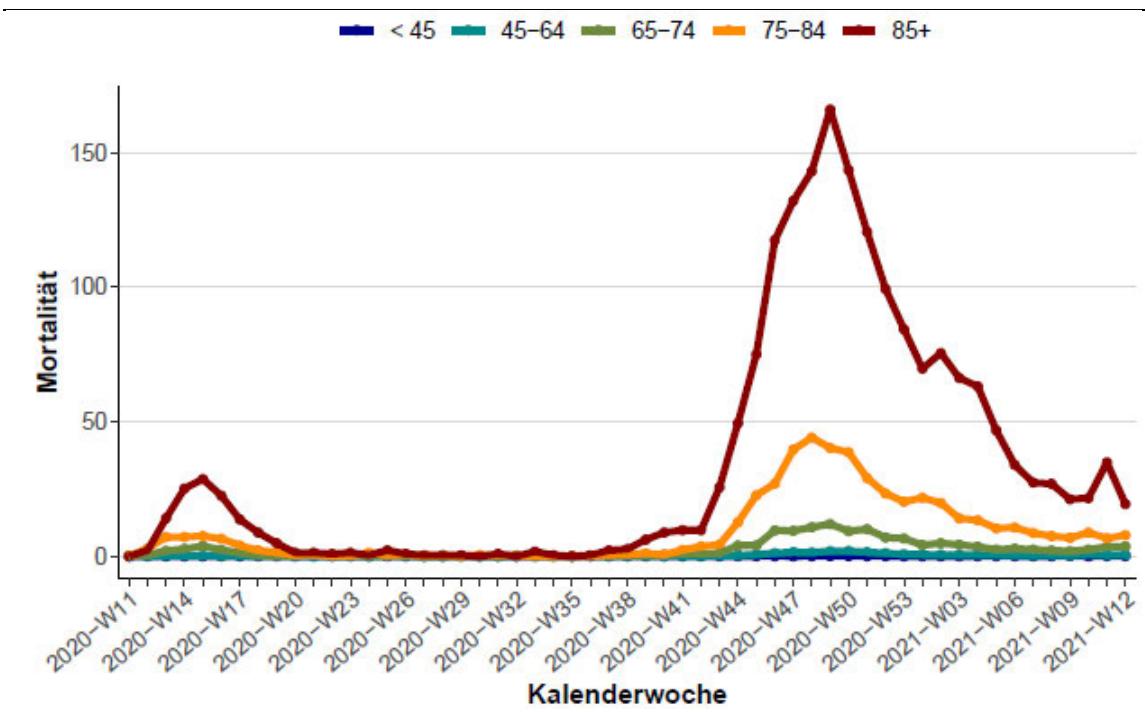
Österreich (exklusive Wien), Fälle nach Tag der ersten Labordiagnose bei  $\geq 65$ -Jährigen mit Übertragungs-Setting Gesundheit & Soziales, mit anderem Übertragungs-Setting, Indexfall oder keinem Cluster zugeordnet; Kalenderwoche 36 und Folgende.



Quelle: AGES

Abbildung 10:

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



Quelle: AGES

Tabelle 7:

Vergleich der Inzidenz der vergangenen 14-Tagesperiode (16.03.2021-29.03.2021) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (09.03.2021-22.03.2021).  
(Methode gemäß ECDC weekly report July 2020)

	<b>Trend Gesamt</b>	<b>Klassifikation</b>	<b>Trend <math>\geq 65</math></b>	<b>Klassifikation</b>
Österreich	9,16%	increasing	12,46%	increasing
Burgenland	6,78%	increasing	20,10%	increasing
Kärnten	-1,89%	stable	-1,03%	stable
Niederösterreich	7,37%	increasing	10,47%	increasing
Oberösterreich	8,58%	increasing	4,43%	stable
Salzburg	-0,48%	stable	4,28%	stable
Steiermark	3,88%	increasing	11,68%	increasing
Tirol	26,21%	increasing	41,09%	increasing
Vorarlberg	41,75%	increasing	54,84%	increasing
Wien	12,54%	increasing	14,96%	increasing

Quelle: AGES

- Der Altersdurchschnitt inzidenter Fälle ist zwischen KW 2 (46,7 Jahre) und KW 9 (38,2 Jahre) kontinuierlich gesunken. Seit KW 10 blieb der Altersdurchschnitt relativ konstant und lag zuletzt in KW 12 bei 38,4 Jahren.
- In den vergangenen Wochen ist ein Anstieg in der Altersgruppe der unter 25-Jährigen feststellbar. Dieser kann mit der Einführung des systematischen Testens in Bildungseinrichtungen assoziiert werden, wodurch eine Verringerung der Dunkelziffer erreicht werden konnte.
- 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. Insgesamt stieg jedoch die 7-Tagesinzidenz der über 65-Jährigen österreichweit zuletzt wieder.

## 2.5 Virusvarianten

Tabelle 8:

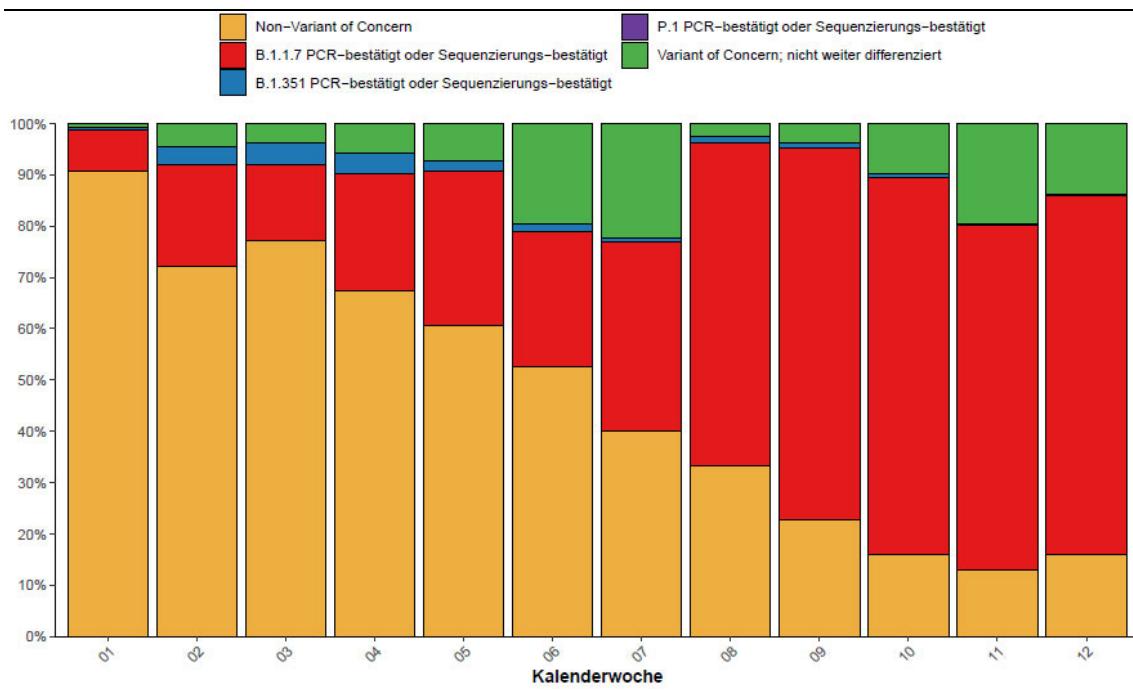
Anteil der N501Y positiven Fälle an N501Y getesteten Fällen (PCR-basiert oder sequenziert)

Bundesland	Variants of concern %				
	KW 08	KW 09	KW 10	KW 11	KW 12
Burgenland	88,62 %	95,09 %	96,65 %	94,47 %	93,42 %
Kärnten	66,44 %	74,40 %	84,41 %	89,72 %	92,99 %
Niederösterreich	64,35 %	86,47 %	93,18 %	95,44 %	94,36 %
Oberösterreich	72,16 %	70,42 %	78,17 %	84,21 %	87,56 %
Salzburg	76,87 %	82,57 %	86,48 %	88,90 %	88,50 %
Steiermark	52,27 %	77,98 %	82,33 %	85,05 %	91,63 %
Tirol	58,61 %	63,65 %	83,12 %	84,87 %	81,56 %
Vorarlberg	31,33 %	30,59 %	34,35 %	66,03 %	83,20 %
Wien	72,05 %	75,33 %	81,78 %	84,29 %	72,42 %
Österreich	66,65 %	77,19 %	83,92 %	87,07 %	84,02 %

Quelle: AGES

Abbildung 11:

Anteile B.1.1.7 und B.1.351 PCR-bestätigten oder Sequenzierungs-bestätigten Fälle in Österreich über den Zeitraum KW 01 - 12



Quelle: AGES

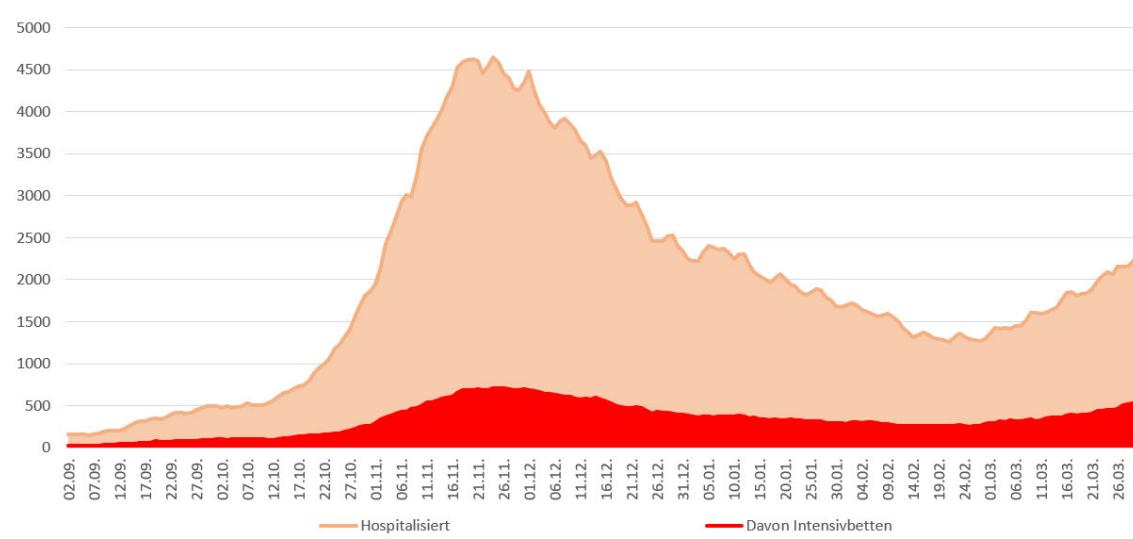
- In allen Bundesländern sind Infektionen mit der Mutation N501Y (vorwiegend der Variante B.1.1.7 zuzuordnen) bereits dominant (in allen Bundesländern größer als 70%).
- Zudem hat sich die Corona Kommission erneut zur Verbreitung der Virusvariante B1.351 beraten, die in allen Bundesländern rückläufig ist. In KW 12 wurden österreichweit 19 Fälle detektiert.

- Betroffen von dieser Variante waren in KW 12 die Bundesländer Oberösterreich (2 Fälle), Tirol (16 Fälle), Wien (1 Fall).
- Der erste in Österreich dokumentierte Fall der brasilianischen Variante P.1 wurde bei einer in Innsbruck aufhältigen Person in KW 10 detektiert. Es handelt sich um einen aus der Schweiz sporadisch importierten Fall nach Kontakt mit einem Fall dessen Infektionsquelle in São Paulo lag. Bislang wurden keine Folgefälle identifiziert.

### 3 Systemrisiko

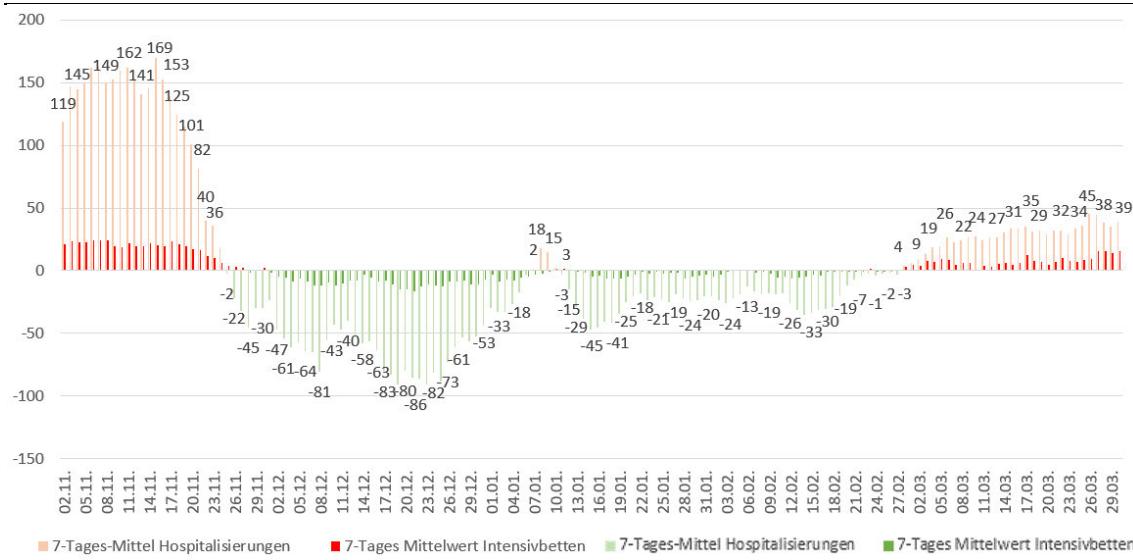
#### 3.1 Kapazitätserhebung - Hospitalisierungen

Abbildung 12:  
Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 30.03.2021 (09:00 Uhr)



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

Abbildung 13:  
Täglicher Zuwachs Hospitalisierungen und täglicher Zuwachs Intensivbetten, 7 Tägiges-Mittel seit 2.11.2020, Stand: 30.03.2021



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

Dieser Abschnitt stellt die Ergebnisse der täglichen Kapazitätserhebung des BMSGPK per 30.3.2021 dar. Des Weiteren enthält die Darstellung eine 7-Tagesübersicht inkl. Prognosaden. Die Daten für Wien werden der täglichen SKKM-Meldung entnommen.

Abbildung 14:  
Reporting zur Kapazitätserhebung – Intensivpflegestationen per 30.3.2021

Reporting zur Kapazitätserhebung - Intensivpflegestationen (in LGF-finanzierten Krankenanstalten und UKH der AUVA)					30.03. (Di)			
	Maximal verfügbare Betten (sofort und in 7 Tagen) im Vergleich zur 7-Tage-Normalpflegebetten-Prognose (Stichtag: 06.04.2021)			Weiterer Belags-Trend gem. Prognose*	heutiger COVID-19-Belag	Veränderung COVID-19-Belag zum Vortag	frei gesamt (in%)*	
Burgenland	7	-3	-15		Burgenland	19	-2	23%
Kärnten	24	14	5		Kärnten	18	0	11%
Niederösterreich	69	46	18		Niederösterreich	116	3	20%
Oberösterreich	54	35	10		Oberösterreich	72	3	20%
Salzburg	29	18	8		Salzburg	23	-1	25%
Steiermark	36	20	-3		Steiermark	56	-3	25%
Tirol	20	5	-10		Tirol	26	-2	26%
Vorarlberg	64	50	47		Vorarlberg	2	1	44%
Wien (SKKM-Meldung)***	112	59	-6		Wien (SKKM-Meldung)**	206	2	
Österreich gesamt	414	319	222		Österreich gesamt**	538	1	

Anmerkung: Die Intensivbettenbelags-Prognose des COVID-19-Prognose-Konsortiums wurde den maximal verfügbaren Intensivbetten (sofort und in 7 Tagen zusätzlich bereitstellbar) gegenübergestellt. Die Einfärbung zeigt ob der maximal verfügbaren Betten für COVID-19-Patientinnen den 7-Tage-prägnostizierten Bedarf abdecken oder, ob zu wenigen Betten zur Verfügung stehen. Die Werte stellen die Differenz zwischen maximal verfügbaren Betten (sofort und in 7 Tagen zusätzlich bereitstellbar) und dem (prägnostizierten) Bettbedarf in 7 Tagen dar. KI: Konfidenzintervall, Maximum (95% KI): Worst-Case-Szenario \*wöchentliche Aktualisierung

Anteil der freien Beatmungsgeräte und des nicht arbeitsfähigen Personals			
	Anteil freier Beatmungsgeräte	Anteil nicht arbeitsfähiger Ärzte/- DGKP	
Burgenland	7%	9%	4%
Kärnten	69%	4%	5%
Niederösterreich	54%	2%	4%
Oberösterreich	43%	4%	4%
Salzburg	39%	0%	6%
Steiermark	74%	2%	5%
Tirol	26%	2%	3%
Vorarlberg	72%	1%	0%
Wien	k.A.	k.A.	k.A.
Österreich (ohne Wien)	56%	3%	4%

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

Entwicklung der COVID-19-Belagszahlen in den letzten 7 Tagen		
Burgenland (1)	5,6%	
Kärnten (2)	12,5%	
Niederösterreich (25)	27,5%	
Oberösterreich (18)	33,3%	
Salzburg (2)	9,5%	
Steiermark (8)	16,7%	
Tirol (1)	4,0%	
Vorarlberg (1)		100,0%
Wien (SKKM-Meldung) (30)	17,0%	
Österreich (88)	19,6%	

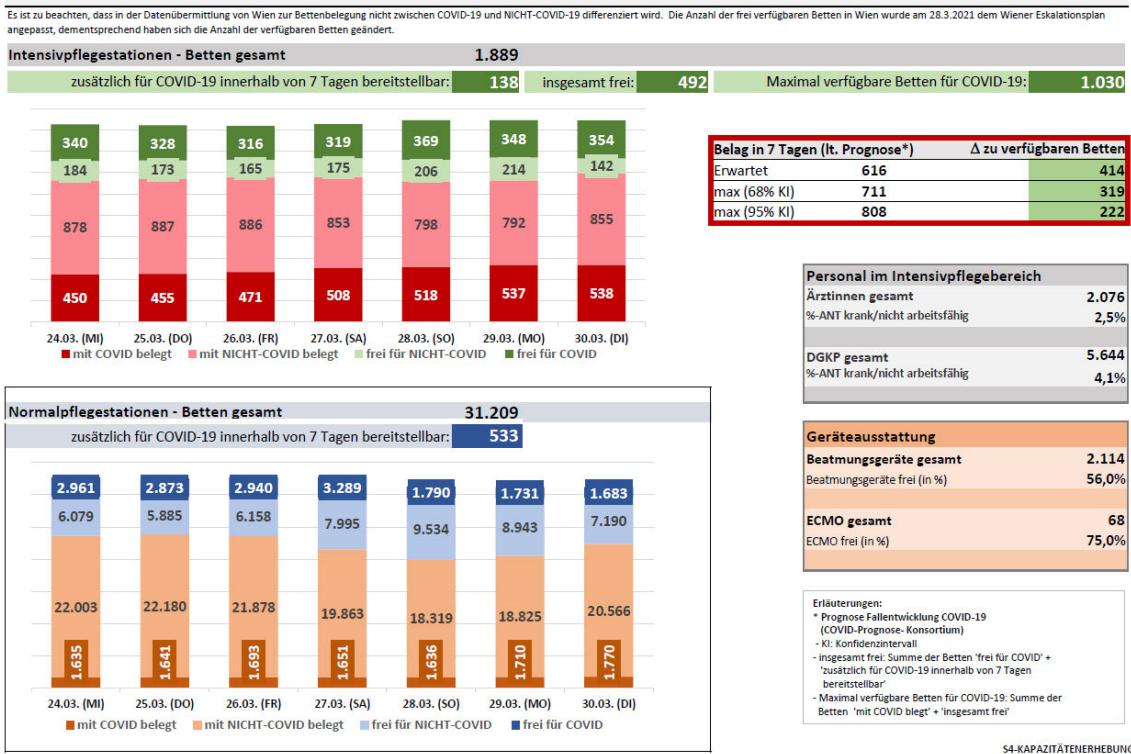
Anmerkung: Veränderung des COVID-19 Belags in den letzten 7 Tagen, absolut (in Klammer) und in %

Quelle: BMSGPK, Stand: 30.03.2021

### Abbildung 15: Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 30.3.2021

#### ÖSTERREICH

Meldetag: 30.03. (DI)



Quelle: BMSGPK, Stand: 30.03.2021

### 3.2 Aktuelle Prognose des COVID Prognose Konsortiums

Am Dienstag, 30.3.2021 wurde eine neue Prognose der Entwicklung der COVID-19 Fälle errechnet.

Österreichweit steigt der COVID-ICU-Belag über die systemkritische Auslastungsgrenze von 33% der gemeldeten Gesamtkapazität an Erwachsenen-Intensivbetten (2.003). In den östlichen Bundesländern (B, NÖ, W) liegt der COVID-Belag bereits über dieser Grenze. Für Wien ist mit einem COVID-ICU-Belag von mehr als 50 % aller ICU-Betten zu rechnen (Anstieg auf 270 (68% Kl: 220-320), unter Annahme eines gleichbleibenden Aufnahmeregimes). Für Oberösterreich wird von einer Überschreitung der 33%-Grenze im Prognosehorizont ausgegangen. Unabhängig von den getroffenen Maßnahmen (inkl. Impfung) und den geänderten Umweltbedingungen wird sich die Zunahme des Belags im Prognosezeitraum fortsetzen.

#### Rückschau auf die Prognose vom 23.3.

In der Vorperiode (Prognose vom 23.3.) wurde die Entwicklung des Infektionsgeschehens überschätzt (österreichweit wurde die 7-Tages-Inzidenz um 14,7 % überschätzt, was innerhalb der angegebenen Schwankungsbreite lag). Als Gründe dafür werden folgende Faktoren als relevant eingeschätzt.

- Wirksamkeit regionaler Maßnahmen (Gasteiner Tal und St. Johann im Pongau in Salzburg, Hermagor in Kärnten, Wiener Neustadt in Niederösterreich, Neunkirchen, Virgen, Leiblachtal, Elbigenalp, Arzl im Pitztal, Schwaz, etc.)
- Darüber hinaus ist eine dämpfende Wirkung saisonaler Effekte plausibel.

Bei der Kapazitätsvorschau wurde der Anstieg des COVID-Belags etwas unterschätzt was mitunter auf einen überproportionalen Anstieg in Patientengruppen mit höherem Risiko von schweren Verläufen zurückzuführen ist. Zudem ist ein Rückgang der überregionalen Mitversorgung anderer Bundesländer zu beobachten.

#### Fallprognose

Die effektive Reproduktionszahl lag in den letzten Tagen auf einem Niveau von etwa 1,07 (mit leicht abnehmender Tendenz sichtbar im mehrwöchigen Trend). Die Prognosen gehen von einer Fortsetzung dieses Trends aus, der sich weiterhin in einem gesamt-österreichischen Wachstum der Inzidenz manifestiert, die gegen Ende des Prognosehorizonts geringfügig abflacht. Die Entwicklung innerhalb Österreichs ist nach wie vor sehr heterogen, sowohl betreffend der Fallentwicklung als auch der Maßnahmensetzung. Aus diesem Grund unterliegt die aktuelle Prognose hohen Unsicherheiten. Weiterhin werden treibende als auch dämpfende Faktoren beobachtet.

#### Treibende Faktoren

- Infektionen mit der Mutation N501Y (vorwiegend der Variante B.1.1.7 zuzuordnen) dominieren in ganz Österreich (mehr als 70 % in allen Bundesländern).

#### Dämpfenden Faktoren

- Auswirkung der Schulferien mitsamt Reduktion des Testgeschehens. Die Schulferien führen dazu, dass in den jungen Alterskohorten eine kurzfristige Reduktion der Inzidenz erzielt werden kann, da die Schüler dem kontrollierten Testsetting entzogen werden.
- Durch das hohe Testaufkommen und zunehmende Impfprävalenz wurden zuletzt sinkende Inzidenzen im Bildungspersonal beobachtet.
- Neue bzw. verlängerte regionale Maßnahmen in Hochinzidenzgebieten (siehe oben). Die in der Ostregion beschlossene „Osterruhe“ ist für die vorliegende Prognose noch nicht maßgeblich.
- Zunehmende Anzahl der Geimpften bzw. Genesenen, abhängig von der Dunkelziffer könnten bereits 20 % bis 35 % der Bevölkerung immunisiert sein, was beginnt einen messbaren Effekt auf die Infektionsdynamik zu nehmen.

Die aktuellen Prognosen gehen von einem Infektionsgeschehens von rund 3.800 Fälle/Tag aus (3.600 Fälle/Tag am 1. Prognosetag bis 4.000 Fälle/Tag am letzten Prognosetag). Am letzten Prognosetag (07.04.) wird eine 7-Tages-Inzidenz von 305 erwartet (95% KI: 260-403). Die Entwicklung in den einzelnen Bundesländern ist dabei sehr unterschiedlich. Die Spannbreite der 7-Tages-Inzidenz am letzten Prognosetag reicht von 193 in Vorarlberg bis 409 in Wien.

### **Belagsprognose**

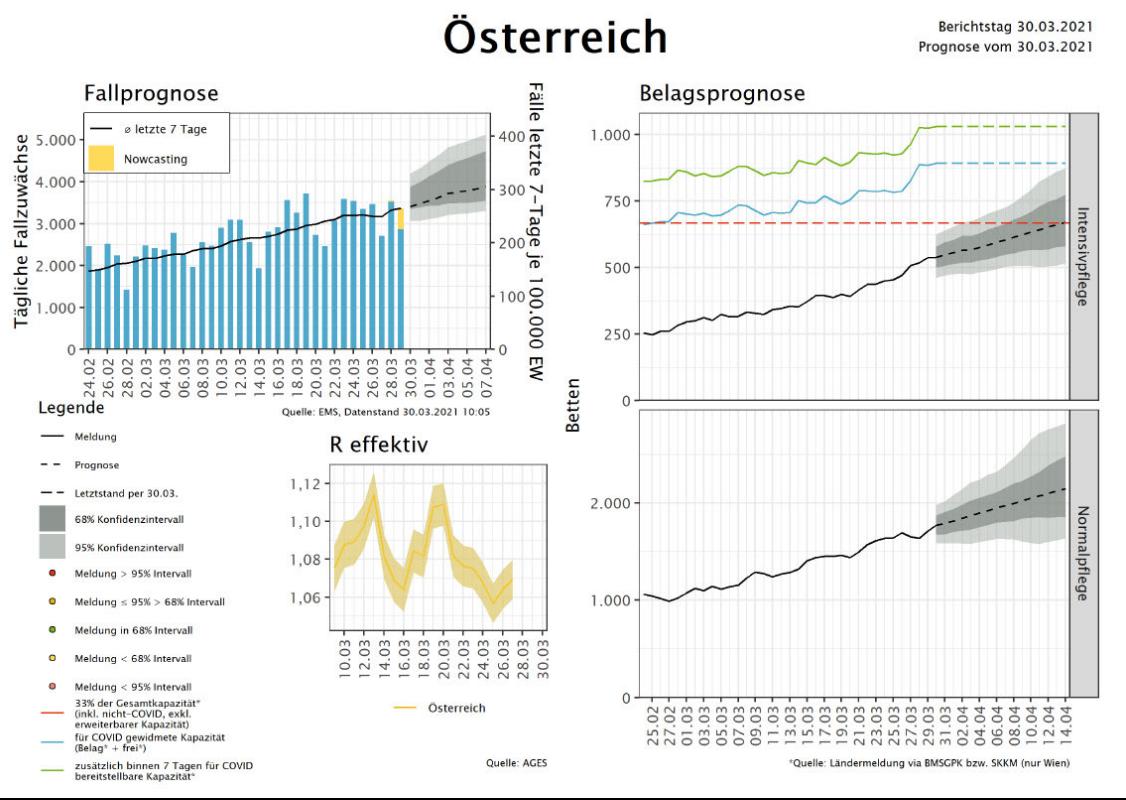
Die Dominanz der Variante B.1.1.7 ist mit dem beobachteten Anstieg der ICU-Hospitalisierungsrate assoziiert. Die ICU-Hospitalisierungsraten haben sich in allen Bundesländern erhöht (österreichweit um 90 % gegenüber November 2020 in Bezug auf die altersstandardisierte Rate). Diese Beobachtungen korrespondieren mit der internationalen wissenschaftlichen Literatur (Bager et al. 2021 preprint). Bei der Kapazitätsvorschau wird von einem Anstieg des Belages auf ICU von 538 (am 30.03.) auf 670 (am 14.04.) ausgegangen.

Dies entspricht einem Anteil des COVID-Belags an der ICU-Gesamtkapazität von 33,4% (14.04.). Mit 68% Wahrscheinlichkeit liegt der ICU-Belag am 14.04. zwischen 580 und 774. Auf Normalstationen wird ein Anstieg des Belages von 1.770 (am 30.03.) auf 2.147 (am 14.04.) erwartet. Mit 68% Wahrscheinlichkeit liegt der Belag auf Normalstationen am 14.04. zwischen 1.859 und 2.479. Per 30.03. lag die Auslastung aller für COVID nutzbaren Intensivbetten (ohne innerhalb von 7 Tagen bereitstellbare Zusatzkapazität) gemäß Ländermeldungen an das BMSGKP bei 60,3%. Bezogen auf die gesamte Bettenkapazität auf Intensivpflegestationen (per 30.03. 2.003 Betten) lag die Auslastung bei 26,9%. Gemäß Prognose steigt dieser Anteil bis zum 14.04. auf 33,4%.

### **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.

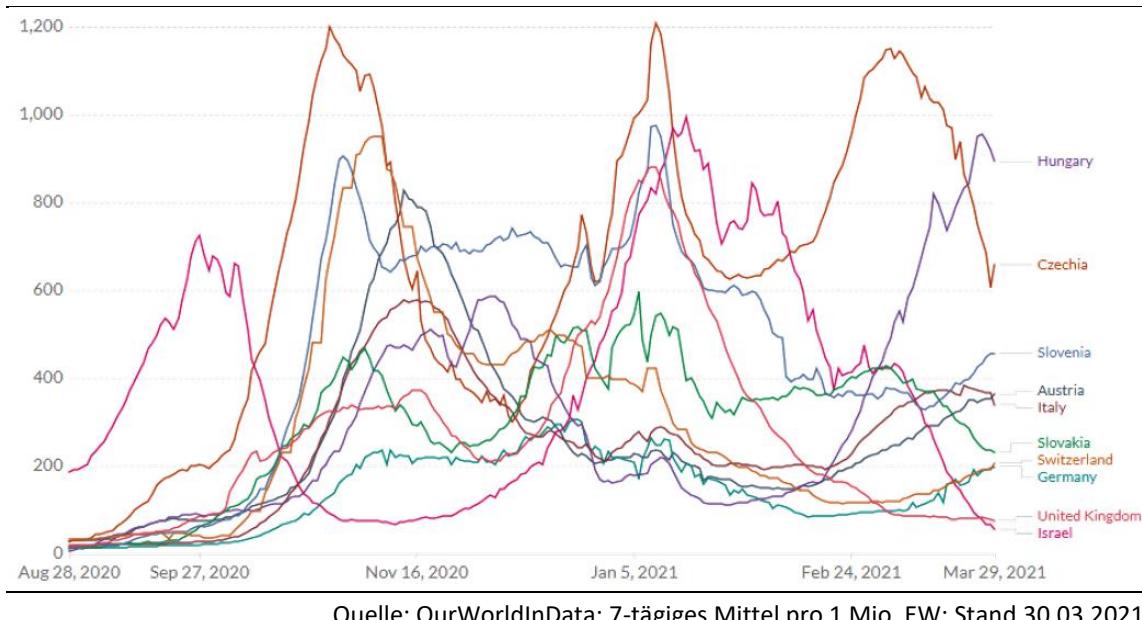
**Abbildung 16:**  
Prognose vom 30.03.2021



Quelle: GÖG Prognose & Kapazitätsvorschau

## 4 Maßnahmen in ausgewählten Ländern/Ländervergleich

Abbildung 17:  
Ländervergleich 7-tägiges Mittel Inzidenz



Quelle: OurWorldInData; 7-tägiges Mittel pro 1 Mio. EW; Stand 30.03.2021

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 23.03.2021 12:00).

6 von 13 betrachteten Ländern befinden sich in einem bundesweiten Lockdown. In den weiteren Ländern gelten Restriktionen, teilweise auf regionaler Ebene. Die Situation ist nach wie vor heterogen. Zwei Länder (Slowenien und Schweiz) befinden sich in einer Phase der schrittweisen Öffnung.

Berichte über die Verbreitung von neuen Virusvarianten nehmen zu. In mehreren Ländern hat sich insbesondere die Variante B.1.1.7 zur dominanten Variante entwickelt.

Es werden erste Regelungen für Geimpfte und Genesene getroffen. Diese betreffen primär (Ein)Reise- bzw. Quarantänebestimmungen. In diesen Bereichen gelten für Geimpfte und Genesene in einigen Ländern Erleichterungen. In mehreren Ländern sind Überlegungen und Abstimmungen zu sogenannten „green passes“ – Nachweise zum Immunstatus nach Impfung oder durchgemachter Erkrankung – im Gange.

**Abbildung 18:**  
Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7-Tages-Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 23.3.2021)

**Legende:**

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

	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									Geöffnet mit (regionalen) Einschränkungen
Deutschland	Verlängert bis 28.3								Lockdown, Lockerungen je nach Inzidenz geplant
Finnland									Geöffnet mit (regionalen) Einschränkungen
Großbritannien	Öffnung nach 4-Schritte Roadmap								Lockdown
Irland									Lockdown
Italien	Je nach Zone				Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone		regionale Einschränkungen (bis hin zu regionalem Lockdown)
Norwegen									Geöffnet mit (regionalen) lockdownähnlichen Maßnahmen
Schweden		Regional Distance Learning	Regional Distance Learning		Best. Regionen				Geöffnet mit Einschränkungen, rezent Verschärfungen
Schweiz									Schrittweise Öffnung
Slowakei		Regional	Regional						Lockdown, Notstand bis 28.4
Slowenien							Regionale Lockerung	Veranstaltungen im Freien	Schrittweise Öffnung
Tschechien									Lockdown
Ungarn									Lockdown ab 8.3.

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 30.3.2021

mind. 1. Dosis	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Montag										
	KW03	KW04	KW05	KW06	KW07	KW08	KW09	KW10	KW11	KW12	KW13
<b>Insg.</b>	1,35%	2,26%	2,60%	2,81%	3,13%	3,83%	5,01%	6,68%	9,20%	11,18%	12,84%
<b>ab 16</b>	1,59%	2,67%	3,08%	3,32%	3,70%	4,53%	5,92%	7,89%	10,88%	13,21%	15,18%
<b>ab 65</b>	2,53%	4,43%	5,21%	5,53%	5,95%	7,33%	9,78%	14,80%	20,82%	26,41%	30,84%
<b>ab 75</b>	3,90%	7,09%	8,44%	8,95%	9,59%	12,05%	16,49%	25,70%	34,59%	41,90%	47,42%
<b>ab 80</b>	5,78%	10,73%	12,95%	13,74%	14,65%	18,62%	25,92%	41,10%	52,65%	59,72%	63,66%
<b>16 bis 64</b>	1,32%	2,16%	2,46%	2,68%	3,05%	3,72%	4,80%	5,89%	7,99%	9,38%	10,63%
<b>65 bis 69</b>	1,04%	1,57%	1,76%	1,88%	2,05%	2,33%	2,76%	3,42%	6,20%	9,43%	11,89%
<b>70 bis 74</b>	1,26%	1,96%	2,16%	2,30%	2,50%	2,79%	3,28%	4,19%	7,68%	12,26%	16,60%
<b>75 bis 79</b>	1,55%	2,51%	2,77%	2,95%	3,24%	3,80%	4,65%	6,37%	11,92%	19,53%	27,03%
<b>80 bis 84</b>	3,38%	7,22%	9,43%	9,96%	10,75%	14,44%	20,90%	35,83%	52,06%	61,53%	66,62%
<b>ab 85</b>	8,41%	14,57%	16,81%	17,87%	18,91%	23,19%	31,42%	46,86%	53,29%	57,73%	60,42%

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 eine Änderungsrate von +0,09% (per 28.03.2021). **Die 7-Tagesinzidenz ist in Österreich** im Zeitraum 23.03.-29.03.2021 auf 252,4 pro 100.000 EW – im Vergleich zu einer 7-Tagesinzidenz von 243,1/100.000 EW der Vorwoche – gestiegen. Die effektive Reproduktionszahl ( $R_{eff}$ ) lag zuletzt bei 1,07 (per 28.03.2021).

Die **Belastung des Gesundheitssystems** ist im Vergleich zur Vorwoche weiter angestiegen. Die COVID-spezifische Belastung der Intensivstationen lag per 30.3.2021 bei 26,9% bezogen auf alle gemeldeten Erwachsenen-Intensivbetten Österreichs. Die Prognoserechnungen zeigen erneute Anstiege **der Auslastung von Intensivstationen auf 33,5% (670 Fälle) bis zum 14.4.2021** (COVID Prognose Konsortium).

**Österreichweit steigt der COVID-ICU-Belag über die systemkritische Auslastungsgrenze von 33% der gemeldeten Gesamtkapazität an Erwachsenen-Intensivbetten (2.003).** In den östlichen Bundesländern (B, NÖ, W) liegt der COVID-Belag bereits über dieser Grenze. Für Wien ist mit einem COVID-ICU-Belag von mehr als 50 % aller ICU-Betten zu rechnen (Anstieg auf 270 (68% Kl: 220-320), unter Annahme eines gleichbleibenden Aufnahmeregimes). Für Oberösterreich wird von einer Überschreitung der 33%-Grenze im Prognosehorizont ausgegangen. Unabhängig von den getroffenen Maßnahmen (inkl. Impfung) und den geänderten Umweltbedingungen wird sich die Zunahme des Belags im Prognosezeitraum fortsetzen (COVID Prognose Konsortium).

Im Prognosezeitraum der Kapazitätsvorschau wird der Impffortschritt innerhalb der Altersgruppe der 65-79-Jährigen, die für den Großteil des Spitalsbelags verantwortlich ist, derzeit als zu gering eingeschätzt, um einen maßgeblichen Einfluss auf die Hospitalisierungsrate zu haben. Daher ist diese Altersgruppe hinsichtlich Impfstrategie besonders prioritär zu sehen. Überdies wird im Belagsmodell die Durchimpfungsrate implizit über die Altersstruktur der inzidenten Fälle sowie die gegenwärtigen Hospitalisierungsraten berücksichtigt (COVID Prognose Konsortium).

Aus diesem Grund empfiehlt die Corona Kommission allen Bundesländern und insbesondere den Bundesländern Wien, Burgenland, Niederösterreich und Oberösterreich Maßnahmen in den Spitäler zu setzen, um die vorliegende systemkritische Belastung zu bewältigen. Zusätzlich werden Abstimmungen mit weniger betroffenen Bundesländern für etwaige Patiententransfers empfohlen, um die adäquate medizinische Versorgung zu gewährleisten (Intensiv-KoordinatorInnen).

In allen Bundesländern sind Infektionen mit der Mutation N501Y (vorwiegend der Variante B.1.1.7 zuzuordnen) dominant (Österreichweit betrug der Anteil rund 84 Prozent). In Vorarlberg wurde eine deutliche Zunahme des Anteils an N501Y positiven Fällen von KW 10 (34,4%) auf KW 12 (83,20 %) verzeichnet. Die Dominanz der Variante B.1.1.7 ist mit dem beobachteten Anstieg der ICU-Hospitalisierungsrate assoziiert. Während noch im November 2020 rund einer von hundert COVID-19-Fällen intensivpflichtig wurde, hat sich diese Rate im März 2021 nahezu verdoppelt. Diese Beobachtungen korrespondieren mit der internationalen wissenschaftlichen Literatur (Bager et al. 2021 preprint).

Die Corona Kommission kommt auf Basis der obigen Ausführungen zu dem Schluss, dass das Infektionsgeschehen ausgehend von einem hohen Niveau weiterhin **Anstiege zeigt, die sich gemäß Prognosen fortsetzen werden.**

**Die Corona Kommission wiederholt ihre Empfehlung, die notwendigen präventiven Maßnahmen zur Kontaktreduktion sowie regelmäßige, flächendeckende Testungen zu forcieren und begrüßt die Maßnahmen, die für die östlichsten Bundesländer und insbesondere für Wien vorgesehen sind, ausdrücklich. In jenen beiden Bundesländern, in denen derzeit die Osterruhe noch auf 6 Tage begrenzt ist, wird eine Verlängerung oder die Forcierung von regional abgestimmten Maßnahmen empfohlen.**

**Die Kommission empfiehlt diese Maßnahmen auch für jene Bundesländer mit 7-Tagesinzidenzen über 200 und steigenden Belagszahlen als präventives Instrument, um ähnliche Auslastungssituationen wie in den östlichen Bundesländern zu vermeiden. Dies vor allem vor dem Hintergrund der anstehenden feiertagsbedingten Kontakthäufungen. In diesem Kontext empfiehlt die Kommission die in Vorarlberg gesetzten Öffnungsschritte aufgrund der gegebenen epidemiologischen Entwicklung laufend zu evaluieren.**

**Nach wie vor wird festgehalten, dass viele Infektionsfälle auf Zusammentreffen im privaten Bereich zurückzuführen sind. Daher stellt die Corona Kommission fest, dass insbesondere im Lichte der anstehenden Feiertage private Aktivitäten wie Familienzusammenkünfte, Essenseinladungen und andere private Treffen zu vermeiden sind, um einen Beitrag zur Pandemiebekämpfung zu leisten.**

Aspekte der psychosozialen Gesundheit sind bei allen Maßnahmen mit zu berücksichtigen. Dies gilt insbesondere bei Kindern und Jugendlichen, um langfristige gesundheitliche Schäden und bildungsassoziierte Nachteile zu vermeiden.

Unter Berücksichtigung einer vermuteten erhöhten Übertragbarkeit der dominanten Virus Variante B.1.1.7. bei Kinder und Jugendlichen unterstützt die Corona Kommission die Maßnahmen von Distance Learning und Homeschooling in Hochinzidenzgebieten, um einen strukturierten Alltag der Kinder und Jugendlichen zu gewährleisten. Die vom Bildungsressort geplanten Maßnahmen im Zuge der Wiederaufnahme des Präsenzunterrichts (insbesondere Verbesserungen der Testsysteme, Umsetzung der Empfehlung der Kommission vom 05. und 12.11.) werden positiv gesehen, um zeitnahe den Präsenzunterricht bei verbesserter Infektionslage wieder aufnehmen zu können. In diesem Kontext unterstützt die Corona Kommission die Aufrechterhaltung des schulischen (Schicht-) Betriebs nach den Osterferien bzw. nach der Osterruhe in Ostösterreich sowie die Aufrechterhaltung außerschulischer Jugendaktivitäten (Sport und Betreuung) in kontrollierten Settings für Kinder und Jugendliche.

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. In diesem Kontext empfiehlt die Kommission eine zielgruppenspezifische Kommunikationsstrategie.

