

TOP 4

Corona-Kommission

Bericht aus dem COVID Prognose Konsortium

Florian Bachner, Lukas Rainer, Martin Zuba
18.3.2021

1

Ergebnis vom 16.3.2021 – Zusammenfassung

Datenstand 16.3. (00:00)

- » Die effektive Reproduktionszahl lag in den letzten Tagen auf einem Niveau von etwa 1,1. Die Prognosen gehen von einer Fortsetzung dieses Trends aus.
- » Dafür werden folgende Faktoren als maßgeblich erachtet.
 - » Mit Ausnahme Vorarlbergs und Tirols sind Infektionen mit der Mutation N501Y (vorwiegend der Variante B.1.1.7 zuzuordnen) bereits dominant (Österreichweit betrug der Anteil rund 75 %).
 - » Im Laufe des letzten Monats hat sich die Anzahl der behördlich angeordneten PCR- und Antigentests auf einem hohen Niveau von rund 250.000 Tests/Tag stabilisiert. Der Anstieg der Fallzahlen ist somit kaum auf die Veränderung des Testregimes zurückzuführen.
- » Als moderierende Faktoren kommen neben dem erhöhten Testgeschehen folgende Effekte in Frage:
 - » Zunehmende Anzahl der Geimpften bzw. Genesenen, abhängig von der Dunkelziffer könnten bereits 15 % bis 30 % der Bevölkerung immunisiert sein, was beginnt einen messbaren Effekt auf die Infektionsdynamik zu nehmen.
 - » Regionale Maßnahmensetzung wie ein Containment von Hochrisikoregionen und verschärfte Maßnahmen in Hotspots

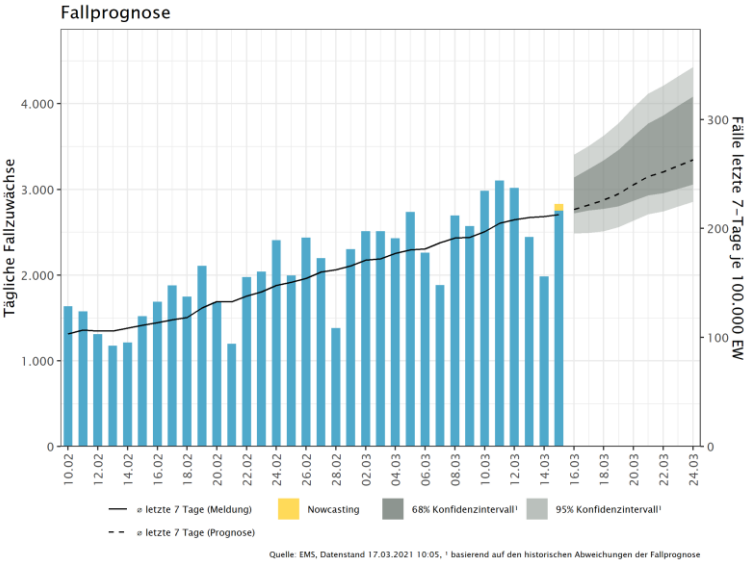
2

Ergebnis vom 16.3.2021 – Fallentwicklung
Datenstand 16.3. (00:00)

- Fallprognose
- » Die aktuellen Prognosen gehen von einem Infektionsgeschehens von rund **3.300 Fälle/Tag** aus (3.000 Fälle/Tag am 1. Prognosetag bis 3.600 Fälle/Tag am letzten Prognosetag). Am letzten Prognosetag (24.03.) wird eine 7-Tages-Inzidenz von 263 erwartet (95% KI: 225–384).
 - » Regional heterogene Entwicklung:
 - » 7-Tages-Inzidenz am letzten Prognosetag reicht von 61 in Vorarlberg bis 349 im Burgenland
 - » Zudem korreliert dieser Anstieg stark mit der N501Y Verbreitung

3

Aktuelle Prognose



4

Prognoseergebnisse im Detail

Zuwachs 16.3. – 24.3. (Prognosehorizont 9 Tage)

Bundesland	Fallzahl	Neue Fälle	Ø tägl. Zuwachs
Burgenland	15.266	1.293	144
Kärnten	33.338	1.750	194
Niederösterreich	87.394	6.246	694
Oberösterreich	96.489	4.442	494
Salzburg	43.340	2.384	265
Steiermark	63.860	3.131	348
Tirol	51.899	2.056	228
Vorarlberg	24.056	314	35
Wien	109.521	7.861	873
Österreich	525.193	29.505	3.278

5

Ergebnis vom 9.3.2021 – Kapazitätsschau

- » Im Burgenland ist der COVID-Belag bereits über der Grenze von 33% der gemeldeten Gesamtkapazität und ein weiterer Anstieg wird prognostiziert. Die Kapazitätsschau sieht darüber hinaus in Wien eine Überschreitung der Auslastungsgrenze von 33% COVID Belag an der ICU-Gesamtkapazität in den nächsten Tagen vor. In NÖ ist eine Überschreitung dieser Grenze innerhalb des 68%-Intervalls möglich.
- » Gemäß Prognose steigt dieser Anteil der intensivpflichtigen COVID-Patienten an der ICU Gesamtkapazität (rund 2.018 Betten) von 19,6% bis zum 24.03. auf 25,5%.

Tabelle 2:
Signalwerte zur Systemrisiko-Einschätzung: Auslastung Intensivstationen (nur auf Bundes- oder Bundeslandebene)

Region	COVID-19-Belag/Gesamtkapazität	Initiale RisikoEinstufung
Österreich, Bundesland	≤10%	geringes Risiko
	>10% und ≤25%	mittleres Risiko
	>25% und ≤33%	hohes Risiko
	>33%	sehr hohes Risiko

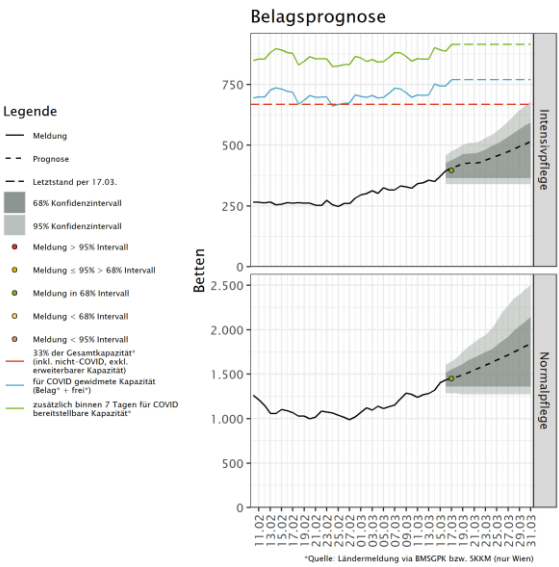
Quelle: eigene Darstellung

- » Gemäß der am 16. 3. im Rahmen der BMSGPK-Berichtsschiene gemeldeten Kapazitäten kommt es innerhalb des Prognosezeitraums (Punktschätzer) im Burgenland zu einer Überschreitung der verfügbaren Intensivbetten (ohne Zusatzkapazitäten).

6

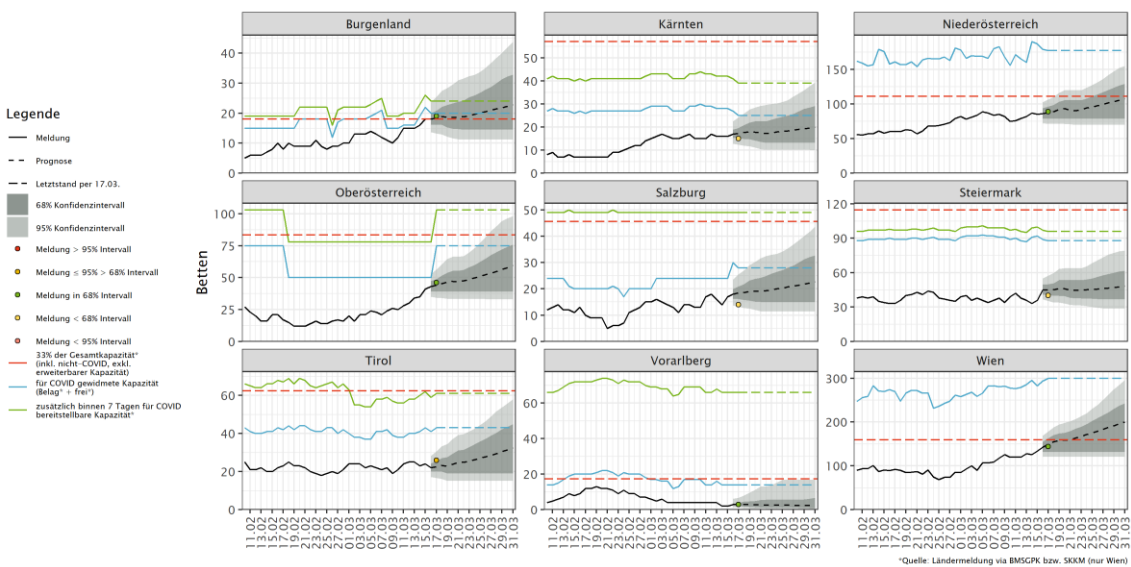
Kapazitätsvorschau Österreich

- » Anstieg des Belages auf ICU von 395 (am 16.03.) auf 515 (am 31.03.), (dzt. rund 770 für COVID-19 verfügb. Betten).
 - » Im Worst-Case-Szenario beläuft sich der Belag im Prognosezeitraum auf rund 680 Betten (tritt mit 97,5% Wahrscheinlichkeit nicht ein).
- » Anstieg des Belages auf Normalstationen von 1.438 (am 16.03.) auf 1.845 (am 31.03.), (dzt. rund 4.600 für COVID-19 verfügb. Betten).
 - » Im Worst-Case-Szenario beläuft sich der Belag im Prognosezeitraum auf rund 2.500 Betten (tritt mit 97,5% Wahrscheinlichkeit nicht ein).



7

Kapazitätsvorschau Intensivpflege Bundesländer



8

Prognoseergebnisse im Detail

Kapazitätsvorschau: Belag und Auslastung am 24.3.

Bundesland	Normalpflege		Intensivpflege			Betten
	Hauptvariante	Oberes Intervall	Hauptvariante		Oberes Intervall	
	Belag	Max. innerh. 14 Tage Prognosehorizont	Belag	Auslastung (%) ¹	Max. innerh. 14 Tage Prognosehorizont	ICU-Bettenkapazität gesamt ¹
Burgenland	71	138	23	0	44	52
Kärnten	105	196	20	0	40	171
Niederösterreich	437	661	107	0	156	333
Oberösterreich	234	432	59	0	99	250
Salzburg	86	163	23	0	44	137
Steiermark	252	415	48	0	80	352
Tirol	120	225	32	0	59	187
Vorarlberg	9	32	2	0	17	52
Wien	531	786	200	0	297	478
Österreich	1.845	2.501	515	0	682	2.012

¹ In Bezug auf Kapazitätsmeldung Länder an BMSGPK am Prognosetag (Annahme Wien: 478 ICU-Betten lt. Meldung Oktober)