

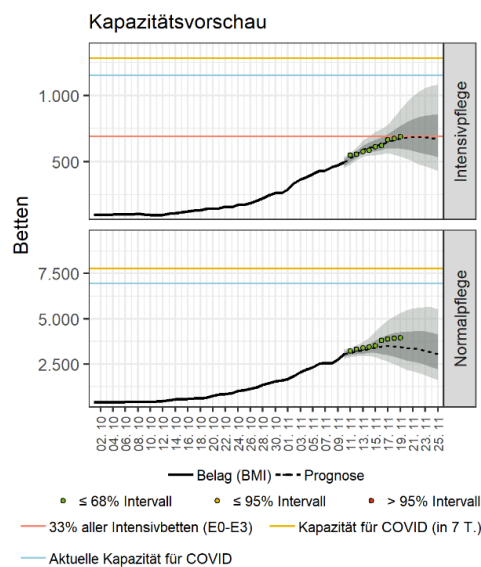
# TOP 3

## Corona-Kommission

### Bericht aus dem COVID Prognose Konsortium

Florian Bachner, Lukas Rainer, Martin Zuba  
19.11.2020

## Prognosegüte der letzten Prognose vom 12.11.2020



## Ergebnis vom 17.11.2020 – Fallentwicklung

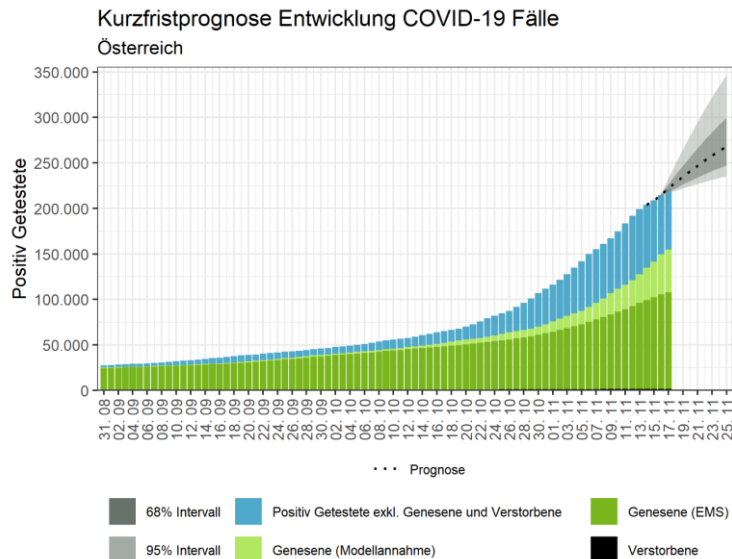
**Datenstand 17.11 (10:00)**

- » **Limitationen:** Derzeit gehen Fälle die ausschließlich über Antigentest identifiziert wurden, nicht in die Analyse ein. Ein Bundesland hat das Testen von asymptomatischen Kontaktpersonen Grad I derzeit eingestellt. Nach wie vor treten Verzögerungen von Labormeldung in das EMS auf, jedoch in geringerem Ausmaß, als noch in KW 44, 45 bzw. Anfang der KW 46.
- » In der letzten Prognoseperiode (12.11. – 16.11.) wurde ein **geringfügiger Rückgang** der täglich gemeldeten Neuinfektionen beobachtet. Die beobachteten Werte lagen nahe an der vorwöchigen Prognose.
- » Die aktuellen Prognosen gehen von einem Infektionsgeschehen von 5.849 Fälle/Tag aus (6.800 Fälle/Tag am 1. Prognosetag bis 4.900 Fälle/Tag am letzten Prognosetag; (Durchschnittswerte ohne wochentagsbedingte Schwankungen).
- » Die Wirksamkeit des harten Lockdowns vom 16.11. wird sich mit den bereits gesetzten Maßnahmen überlagern, sodass dessen Wirksamkeit voraussichtlich erst nach 10 Tagen in den Daten erkennbar sein wird. Somit ist der harte Lockdown für die akt. Fallprognose nicht maßgeblich.
- » Trotz der eintretenden Bremswirkung bleibt die Fallzahl im Prognosezeitraum an der systemkritischen Grenze.

## Ergebnis vom 17.11.2020 – Kapazitätsvorschau

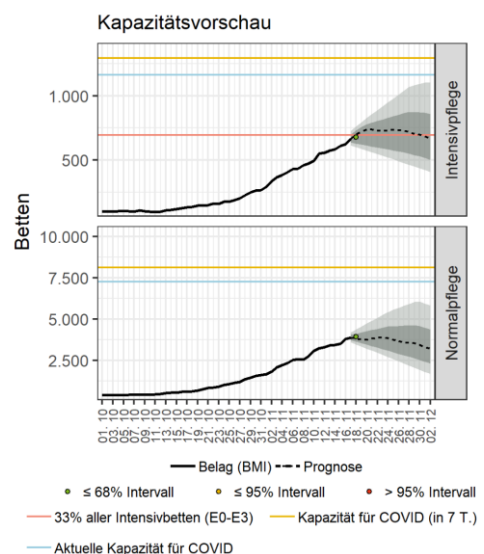
- » Trotz moderater Rückgänge der Neuinfektionen erwarten wir weiterhin einen Anstieg des ICU-Belags der sich wie in den Prognosen der Vorwochen angegeben, in ein Plateau von über 700 Fällen übersetzen wird.
- » Laut Prognose erreicht der Anteil der intensivpflichtigen COVID-Patienten an der ICU-Gesamtkapazität am Höchststand rund 35 % (739 Betten).
- » Die Gesamtkapazität entspricht allen tatsächlich aufgestellten Intensivbetten (gemäß Ländermeldung an das BMSGPK vom 18.11., derzeit 2.079 ICU-Erwachsenenbetten ohne erweiterbare Kapazitäten).
- » Gemäß der am 18. November im Rahmen der neuen BMSGPK-Berichtsschiene gemeldeten Kapazitäten ist in Kärnten eine Überschreitung der maximal verfügbaren Kapazitäten (inklusive innerhalb von 7 Tagen bereitstellbare Zusatzkapazität) innerhalb des 68%-Intervalls im Prognosezeitraum möglich. In vielen anderen Bundesländern ist eine Überschreitung von zumindest der derzeit verfügbaren Kapazitäten möglich (innerhalb des 68%-Intervalls).

## Aktuelle Prognose

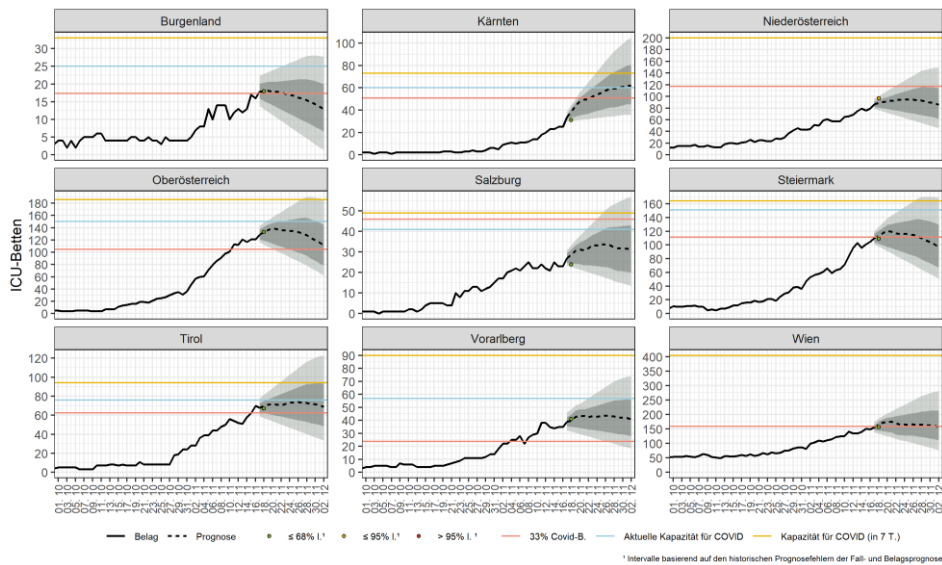


## Kapazitätsschau Österreich

- » Anstieg des **Belages auf ICU** von 667 auf 739 (20.11.) und leichter Rückgang auf 668 (2.12) von dzt. 1.164 für COVID-19 verfügb. Betten
  - » Im Worst-Case-Szenario beläuft sich der Belag auf rund 1.103 Betten am 2.12. (tritt mit 97,5% Wahrscheinlichkeit nicht ein).
- » Relativ konstanter Belag auf Normalstationen von rund 3.900 in den nächsten 7 Tagen (von 7.300 für COVID-19 verfügb. Betten)
  - » Im Worst-Case-Szenario beläuft sich der Belag auf rund 5.800 Betten am 2.12. (tritt mit 97,5% Wahrscheinlichkeit nicht ein).



Kapazitätsvorschau Österreich Intensivpflege



Prognoseergebnisse im Detail

Zuwachs bis 25. 11. (FÄLLE)

Bundesland	Fallzahl	Neue Fälle	Ø tägl. Zuwachs
Burgenland	6.909	1.418	129
Kärnten	14.167	5.724	520
Niederösterreich	38.850	9.329	848
Oberösterreich	53.322	12.823	1.166
Salzburg	20.025	5.988	544
Steiermark	28.235	6.746	613
Tirol	31.989	7.870	715
Vorarlberg	16.131	4.233	385
Wien	58.705	10.202	927
Österreich	268.334	64.334	5.849

Prognoseergebnisse im Detail

Kapazitätsvorschau: Belag und Auslastung am 2.12.

Bundesland	Normalpflege			Intensivpflege			
	Hauptvariante		Oberes Intervall	Hauptvariante			Oberes Intervall
	Belag per 02.12	Max.	Belag	Belag per 02.12	Max.	Auslastung (%) <sup>1</sup>	Belag
Burgenland	62	96	126	13	18	24,9%	28
Kärnten	415	435	775	62	62	40,3%	105
Niederösterreich	528	614	977	86	95	24,4%	150
Oberösterreich	663	965	1.220	112	139	35,5%	187
Salzburg	150	181	288	31	34	22,5%	57
Steiermark	432	630	822	98	121	29,2%	169
Tirol	319	358	618	69	74	36,8%	123
Vorarlberg	135	155	288	41	44	57,4%	75
Wien	499	595	964	158	175	33,0%	281
Österreich	3.203	3.878	5.821	668	739	32,1%	1.103

<sup>1</sup> Kapazitätsmeldung Länder an BMSGPK (18.11.2020): gesamt 2.079 Betten