

# COVID-19 Prognose und Kapazitätsvorschau

COVID-Prognose-Konsortium, im Auftrag des BMSGPK

## Kurzzusammenfassung der Prognose vom 15. 2. 2022

Am Dienstag, 15. 2. 2022 wurde eine neue Prognose der Entwicklung der COVID-19-Fälle errechnet.

Die Prognose geht weiterhin von einer vorübergehenden Plateau-Phase aus, welche sich aus einem Rückgang des Omikron Subtyps BA.1 und einem Anstieg des Subtyps BA.2 zusammensetzt. Es wird erwartet, dass BA.2 innerhalb der nächsten Woche dominant wird, was in einigen Bundesländern bereits wieder zu moderat steigenden Fallzahlen führt. Im Bereich der Belagsprognose wird ebenfalls von einer annähernd konstanten Entwicklung ausgegangen.

## Fallprognose

Für den letzten Prognosetag wird eine 7-Tages-Inzidenz im Bereich von 1900 bis 3100 Fällen je 100.000 EW (68%-KI) erwartet. Als Mittelwert kann ein Punktschätzer von 2300 angegeben werden, der jedoch nur in Zusammenhang mit der angegebenen Schwankungsbreite aussagekräftig ist. Mit einer Wahrscheinlichkeit von 2,5 Prozent ist auch eine 7-Tages-Inzidenz von über 4000 oder unter 1400 möglich. Die geringste Inzidenz wird in Burgenland (68% KI: 1300–2200) und die höchste Inzidenz in Vorarlberg (68% KI: 2300–3800) erwartet.

Die Effekte der Öffnungsschritte sind in der aktuellen Prognose berücksichtigt. Zusätzlich wird die Gesamtdynamik zunehmend von der BA.2 Variante geprägt. Im Laufe der nächsten Woche ist davon auszugehen, dass BA.2 zur dominanten Variante in Österreich wird. Gemäß aktuell vorliegenden Daten der AGES Institut für Infektionsepidemiologie & Surveillance lag in KW 6 der Anteil von BA.2 in KW 6 bei 21,8 %. Der Anteil variiert jedoch zwischen den Bundesländern in einem Bereich von 10 bis 30 Prozent.

Als zusätzliche Limitation für die vorliegende Prognose ist eine Veränderung des Testregimes aufgrund der Semesterferien in den westlichen Bundesländern (sowie B) zu nennen.

## Belagsprognose

Angesichts des erwarteten Anstiegs der Omikron-Neuinfektionen entfallen die Prognosen des Spitalsbelags aufgrund der reduzierten Virulenz vergleichsweise niedriger aus, als dies bei vorangegangenen Wellen und vergleichbaren Fallzahlen der Fall war. Angesichts nach wie vor unzureichender für Österreich spezifischer Informationen zur Virulenz der Omikron-Variante (fehlende Datenverknüpfung) ist die Belagsprognose jedoch mit entsprechender Unsicherheit verbunden.

Die aktuelle Belagsprognose geht von einem Rückgang der Virulenz der Omikron-Variante gegenüber der Delta-Variante um 90 % im Bereich der Intensivpflege und 70 % im Bereich der Normalpflege aufgrund des Anteils der doppelt geimpften sowie jüngeren Personen am Infektionsgeschehen und rezenter internationaler Literatur<sup>1</sup> aus. Der Übergang zwischen den Delta- und Omikron-Hospitalisierungsraten folgt der modellierten Entwicklung der relativen Anteile der Delta- und Omikron-Variante (Sigmoid-Funktion).

Die 33%-Auslastungsgrenze der Intensivstationen wird österreichweit Ende der Prognoseperiode mit 0,5% Wahrscheinlichkeit überschritten, unter der Annahme, dass das Aufnahme- und Entlassungsregime in den Spitälern unverändert bleibt. Das Risiko des Überschreitens der Auslastungsgrenze von 10 %, 33 % oder 50 % nach einer oder zwei Wochen kann Tabelle 1 entnommen werden.

<sup>1</sup> siehe bspw. Lewnard et al. (preprint)

Tabelle 1: Wahrscheinlichkeit, dass der COVID-19 ICU Belag am jeweiligen Datum über der Auslastungsgrenze von 10 %, 33 % bzw. 50 % liegt

| Signalwert      | B     | K     | NÖ    | OÖ    | S    | ST    | T     | V     | W     | Ö     |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 23.02.2022      |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |
| 10% COVID Belag | 50,0% | 25,0% | 15,0% | 30,0% | 2,5% | 25,0% | 84,0% | 25,0% | 99,5% | 55,0% |
| 33% COVID Belag | 0,5%  | 0,5%  | 0,5%  | 0,5%  | 0,5% | 0,5%  | 0,5%  | 0,5%  | 0,5%  | 0,5%  |
| 50% COVID Belag | 0,5%  | 0,5%  | 0,5%  | 0,5%  | 0,5% | 0,5%  | 0,5%  | 0,5%  | 0,5%  | 0,5%  |
| 02.03.2022      |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |
| 10% COVID Belag | 45,0% | 30,0% | 25,0% | 35,0% | 2,5% | 30,0% | 70,0% | 35,0% | 97,5% | 50,0% |
| 33% COVID Belag | 2,5%  | 0,5%  | 0,5%  | 0,5%  | 0,5% | 0,5%  | 2,5%  | 0,5%  | 2,5%  | 0,5%  |
| 50% COVID Belag | 0,5%  | 0,5%  | 0,5%  | 0,5%  | 0,5% | 0,5%  | 0,5%  | 0,5%  | 0,5%  | 0,5%  |

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

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 15. 2. 2022

## Rückschau auf die Prognose vom 8. 2.2022

Im Bereich der Fallprognose lagen die beobachteten Werte in allen Bundesländern sehr nahe an der Prognose (in allen Bundesländern innerhalb der angegebenen Schwankungsbreite des 68%-Intervalls).

Im Bereich der Intensivpflege lagen die beobachteten Werte nahe an der Prognose (innerhalb der angegebenen Schwankungsbreite des 68%-Intervalls) mit Ausnahme von B, NÖ, S (unter dem 68%-, innerhalb des 95%-Intervalls).

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

## Erläuterungen

Die dargelegten Annahmen über die künftige Entwicklung der positiv Getesteten wurden in einem multiplikativen Prozess aus den Modelloutputs der oben genannten Institutionen ermittelt. Ausgangspunkt für die Szenarienentwicklung waren folgende Annahmen:

- » Die ergriffenen Maßnahmen zur Reduktion der Sozialkontakte wirken effektiv (auf das angestrebte Verhalten).
- » Aufgrund der Inkubationszeit treten die Wirkungen zeitverzögert ein.

Methodische Details sind dem folgenden Preprint zu entnehmen:

<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.10.18.20214767v3>

## Datenquellen

Datengrundlagen für die Darstellung der historischen Verläufe sind das Epidemiologische Meldesystem (EMS) für die Infizierten sowie Ländermeldungen für den Bettenbelag, die via BMI und BMSGPK übermittelt werden, und Berechnungen der AGES zu R effektiv. R effektiv wird bei zu geringen zugrunde liegenden Fallzahlen nicht ausgewiesen.

Die nutzbare Bettenkapazität ergibt sich aus der Addition von belegten Betten gemäß aktueller Bundesländermeldung und gemeldeten freien Bettenkapazitäten.

## Modellannahmen

Annahmen zur Hospitalisierung basieren auf österreichischen Beobachtungswerten. Die Aufnahmezeit der Neuerkrankten auf Intensivstationen beträgt in der aktuellen Modellkalibrierung im Mittel 0,05 % (davon 20 % Aufnahme am 1. Tag und 80 % Aufnahme 10 Tage nach pos. Test) bzw. auf Normalstationen 0,64 % (davon 30 % Aufnahme am 1. Tag und 70 % Aufnahme 7 Tage nach pos. Test). Die Verteilung der Verweildauern entspricht den österreichischen Beobachtungswerten.

Bundeslandspezifische Unterschiede zum Österreich-Durchschnitt in ICU- und Normalstations-Hospitalisierungsraten, wie sie am letzten Beobachtungstag gemessen wurden, setzten sich im Prognosezeitraum fort. Eine Änderung der Hospitalisierungsrate wird nur insofern modelliert, als bei Personen, die gemäß Modellannahmen zum Prognosezeitpunkt zwar schon positiv getestet, aber noch nicht hospitalisiert wurden, die Hospitalisierungswahrscheinlichkeit nach Altersgruppen adjustiert wird (basierend auf Beobachtungswerten).

Auf Grund der nach wie vor rezenten Ausbreitung von Omikron kommt es zu keiner differenzierten Annahme bei Hospitalisierungsmodell.

Annahme zur Genesung: Patientinnen und Patienten in Heimpflege genesen 10 Tage nach Diagnose (= Aufnahme in das EMS), hospitalisierte Patientinnen und Patienten genesen bei Entlassung.

### **Abgebildete Unsicherheit**

Die Prognose der Fallentwicklung geht davon aus, dass die ergriffenen Maßnahmen konstant über den Zeitverlauf wirken (also keine plötzliche Verhaltensänderung im Prognosezeitraum eintritt) und dass die Teststrategie in allen Bundesländern gleichbleibt. Die Berechnungen zu den Konfidenzintervallen der Kapazitätsvorschau werden aus den historischen Modellfehler-Inkrementen (Abweichung zur Ist-Entwicklung der Vergangenheit) und den Unsicherheiten in der Fallprognose gebildet.

### **Hintergrund zur Prognose**

Ab dem 11. 11. 2020 wird die Ländermeldung an das BMSGPK als primäre Datenquelle für den aktuellen Belag sowie Zusatzkapazitäten herangezogen. Dies ermöglicht, dass sowohl die für COVID nutzbaren Kapazitäten als auch innerhalb von 7 Tagen bereitstellbare Kapazitäten in der Belagsprognose dargestellt werden können. Nicht verfügbare Werte werden der SKKM-Ländermeldung an das BMI entnommen.

Die Berechnungen zu den Konfidenzintervallen der Kapazitätsvorschau werden aus den historischen Modellfehler-Inkrementen (Abweichung zur Ist-Entwicklung der Vergangenheit) und den Unsicherheiten in der Fallprognose gebildet. Dabei ist zu betonen, dass die dargestellten Intervalle davon ausgehen, dass die wesentlichen Parameter (Hospitalisierungsrate, Verweildauer) konstant bleiben und die Prognose der Neuerkrankungen korrekt ist. Unter gewissen technischen Annahmen (die beiden Fehlerkomponenten lassen sich korrekt abgrenzen und zuordnen und entsprechen den angenommenen Verteilungen; die Annahmen zur Hospitalisierung sind korrekt, die Annahmen der Fallentwicklungsprognose treffen zu; d. h. insbesondere, die Maßnahmen wirken sich über den Prognosezeitraum kontinuierlich auf die Kontaktwahrscheinlichkeiten aus) kann daher die Aussage getroffen werden, dass mit 97,5%-iger Wahrscheinlichkeit die Auslastung am Ende des Prognosezeitraums unter der angegebenen Vorhaltekapazität zu liegen kommt.

### **Limitationen**

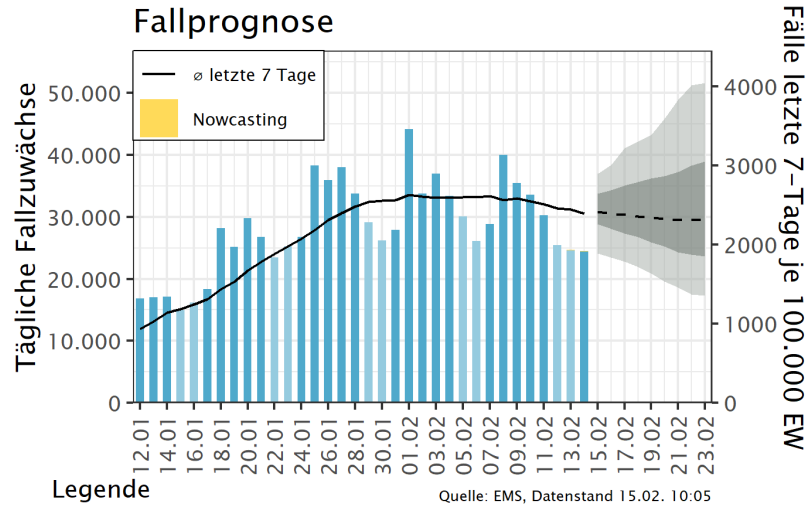
Aufgrund der Unsicherheiten der verfügbaren EMS-Datengrundlage werden die Fallzahlen der letzten Tage im Berichtswesen durch ein Nowcasting (Schätzung von Aufschlägen auf Basis der beobachteten Nachmeldungen) ergänzt.

Die Interpretation der Vorhaltekapazität ist vor dem Hintergrund der Modellannahmen (insb. konstante Altersstruktur der Erkrankten) vorzunehmen. Beispielsweise kann ein sprunghafter Anstieg der Anzahl älterer Erkrankter durch Pflegeheim-Cluster nicht sinnvoll im Rahmen der Belagsprognose modelliert werden.

Eine weitere Limitation der Modellierung stellt eine mögliche Änderung der Teststrategie dar. Falls es im Prognosezeitraum bspw. zu einem verstärkten Einsatz von Tests kommt, kann es zu einer systematischen Unterschätzung der Anzahl der positiv Getesteten kommen. Dasselbe gilt für zunehmend verspätetes Einmelden von positiven Tests. Die Belagsprognose ist davon allerdings nur eingeschränkt betroffen. Die Belagsprognose ist insbesondere bei einem sehr geringen Ausgangsniveau des Belags nur mit sehr großer Unsicherheit zu modellieren, was sich in großen Konfidenzintervallen widerspiegelt.

# Österreich

Berichtstag 15.02.2022  
Prognose vom 15.02.2022



### Legende

- Meldung
- - - Prognose
- - - Letztstand per 15.02.
- 68% Konfidenzintervall
- 95% Konfidenzintervall
- Meldung > 95% Intervall
- Meldung ≤ 95% > 68% Intervall
- Meldung in 68% Intervall
- Meldung < 68% Intervall
- Meldung < 95% Intervall
- 33% der Gesamtkapazität\* (inkl. nicht-COVID, exkl. erweiterbarer Kapazität)
- für COVID gewidmete Kapazität (Belag\* + frei\*)
- zusätzlich binnen 7 Tagen für COVID bereitstellbare Kapazität\*

### R effektiv

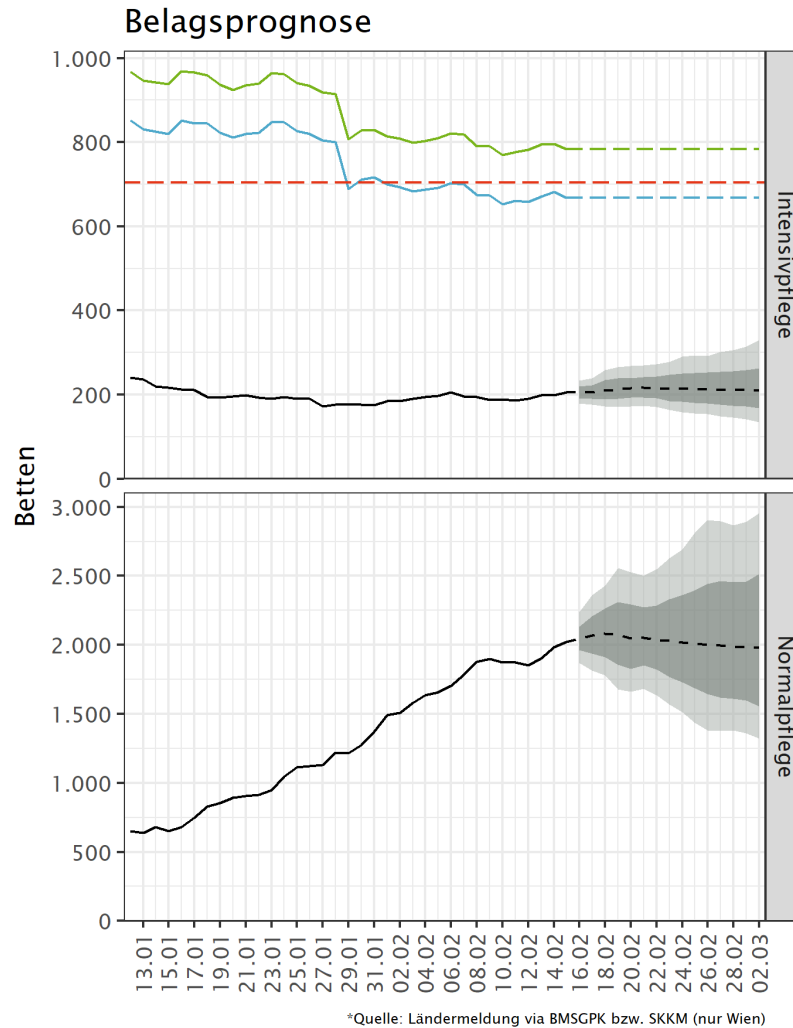
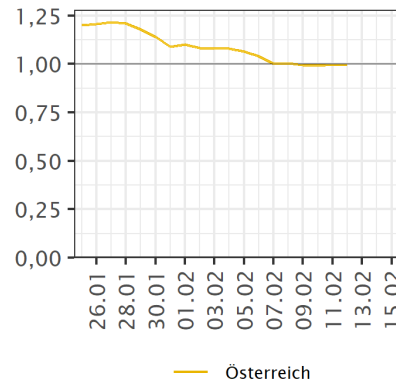


Tabelle 2: Konsolidierte Prognose der 7-Tages-Fallzahl je 100.000 EW (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall)

| Datum      | B    |      |      | K    |      |      | NÖ   |      |      | OÖ   |      |      | S    |      |      | St   |      |      | T    |      |      | V    |      |      | W    |      |      | Ö    |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | p16  | p50  | p84  | p16  | p50  | p84  | p16  | p50  | p84  | p16  | p50  | p84  | p16  | p50  | p84  | p16  | p50  | p84  | p16  | p50  | p84  | p16  | p50  | p84  | p16  | p50  | p84  | p16  | p50  | p84  |
| 15.02.2022 | 1770 | 1891 | 2076 | 2562 | 2736 | 3003 | 2055 | 2194 | 2408 | 2483 | 2651 | 2909 | 2235 | 2387 | 2619 | 2296 | 2451 | 2690 | 2377 | 2538 | 2785 | 2859 | 3053 | 3351 | 2062 | 2201 | 2416 | 2260 | 2412 | 2647 |
| 16.02.2022 | 1706 | 1860 | 2092 | 2464 | 2684 | 3018 | 2015 | 2195 | 2467 | 2406 | 2620 | 2946 | 2145 | 2337 | 2627 | 2215 | 2412 | 2712 | 2301 | 2506 | 2817 | 2792 | 3042 | 3420 | 2035 | 2216 | 2491 | 2199 | 2394 | 2691 |
| 17.02.2022 | 1643 | 1824 | 2109 | 2372 | 2631 | 3042 | 1982 | 2197 | 2540 | 2333 | 2587 | 2991 | 2059 | 2284 | 2641 | 2140 | 2373 | 2743 | 2226 | 2469 | 2854 | 2730 | 3029 | 3502 | 2016 | 2235 | 2584 | 2143 | 2376 | 2747 |
| 18.02.2022 | 1583 | 1786 | 2115 | 2284 | 2575 | 3049 | 1955 | 2202 | 2608 | 2265 | 2552 | 3022 | 1976 | 2227 | 2637 | 2071 | 2334 | 2764 | 2155 | 2428 | 2876 | 2674 | 3014 | 3570 | 2006 | 2260 | 2677 | 2093 | 2358 | 2793 |
| 19.02.2022 | 1515 | 1747 | 2115 | 2184 | 2516 | 3047 | 1920 | 2211 | 2677 | 2183 | 2514 | 3044 | 1880 | 2167 | 2623 | 1993 | 2296 | 2779 | 2070 | 2385 | 2887 | 2601 | 2997 | 3629 | 1989 | 2290 | 2773 | 2033 | 2342 | 2835 |
| 20.02.2022 | 1446 | 1705 | 2101 | 2083 | 2454 | 3025 | 1888 | 2223 | 2741 | 2101 | 2473 | 3049 | 1785 | 2103 | 2593 | 1916 | 2256 | 2781 | 1983 | 2336 | 2880 | 2528 | 2978 | 3670 | 1976 | 2327 | 2868 | 1975 | 2325 | 2866 |
| 21.02.2022 | 1370 | 1661 | 2102 | 1969 | 2385 | 3018 | 1849 | 2239 | 2832 | 2005 | 2428 | 3072 | 1682 | 2037 | 2578 | 1830 | 2216 | 2804 | 1885 | 2283 | 2889 | 2438 | 2954 | 3737 | 1958 | 2371 | 2999 | 1907 | 2309 | 2921 |
| 22.02.2022 | 1331 | 1643 | 2134 | 1914 | 2361 | 3066 | 1831 | 2258 | 2932 | 1953 | 2408 | 3128 | 1632 | 2013 | 2614 | 1795 | 2214 | 2875 | 1825 | 2251 | 2923 | 2379 | 2935 | 3811 | 1953 | 2407 | 3126 | 1873 | 2310 | 2999 |
| 23.02.2022 | 1306 | 1632 | 2153 | 1872 | 2337 | 3084 | 1830 | 2284 | 3014 | 1913 | 2388 | 3150 | 1595 | 1991 | 2628 | 1775 | 2215 | 2923 | 1776 | 2217 | 2926 | 2332 | 2911 | 3841 | 1961 | 2447 | 3229 | 1854 | 2313 | 3052 |

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 15. 2. 2022

Tabelle 3: Konsolidierte Prognose des 7-Tages-Schnittes der Neuinfektionen (Umrechnung der 7-Tages-Inzidenz in 7-Tages-Schnitt)

| Datum      | B   |     |     | K    |      |      | NÖ   |      |      | OÖ   |      |      | S    |      |      | St   |      |      | T    |      |      | V    |      |      | W    |      |      | Ö     |       |       |
|------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|            | p16 | p50 | p84 | p16  | p50  | p84  | p16  | p50  | p84  | p16  | p50  | p84  | p16  | p50  | p84  | p16  | p50  | p84  | p16  | p50  | p84  | p16  | p50  | p84  | p16  | p50  | p84  | p16   | p50   | p84   |
| 15.02.2022 | 748 | 800 | 878 | 2057 | 2197 | 2411 | 4965 | 5300 | 5817 | 5306 | 5664 | 6216 | 1790 | 1912 | 2098 | 4090 | 4366 | 4792 | 2581 | 2756 | 3025 | 1630 | 1741 | 1911 | 5659 | 6040 | 6630 | 28835 | 30775 | 33778 |
| 16.02.2022 | 722 | 787 | 884 | 1979 | 2155 | 2423 | 4868 | 5301 | 5960 | 5141 | 5598 | 6294 | 1718 | 1872 | 2105 | 3946 | 4297 | 4831 | 2498 | 2721 | 3059 | 1593 | 1735 | 1951 | 5584 | 6081 | 6837 | 28056 | 30549 | 34345 |
| 17.02.2022 | 695 | 771 | 892 | 1905 | 2113 | 2443 | 4787 | 5307 | 6136 | 4984 | 5526 | 6390 | 1649 | 1829 | 2115 | 3812 | 4227 | 4887 | 2417 | 2681 | 3100 | 1557 | 1727 | 1997 | 5531 | 6133 | 7091 | 27345 | 30316 | 35051 |
| 18.02.2022 | 670 | 755 | 895 | 1834 | 2067 | 2448 | 4722 | 5320 | 6300 | 4838 | 5452 | 6456 | 1583 | 1784 | 2113 | 3690 | 4158 | 4924 | 2340 | 2637 | 3123 | 1525 | 1719 | 2036 | 5505 | 6202 | 7345 | 26713 | 30094 | 35641 |
| 19.02.2022 | 640 | 739 | 894 | 1754 | 2021 | 2446 | 4638 | 5342 | 6467 | 4663 | 5371 | 6503 | 1506 | 1736 | 2101 | 3550 | 4090 | 4951 | 2248 | 2589 | 3135 | 1483 | 1709 | 2070 | 5457 | 6285 | 7610 | 25947 | 29882 | 36178 |
| 20.02.2022 | 611 | 721 | 889 | 1673 | 1970 | 2429 | 4561 | 5371 | 6620 | 4488 | 5285 | 6514 | 1430 | 1685 | 2077 | 3413 | 4019 | 4955 | 2154 | 2537 | 3127 | 1442 | 1698 | 2093 | 5423 | 6386 | 7872 | 25203 | 29671 | 36575 |
| 21.02.2022 | 579 | 702 | 889 | 1581 | 1915 | 2423 | 4466 | 5408 | 6842 | 4284 | 5188 | 6564 | 1347 | 1632 | 2065 | 3260 | 3948 | 4995 | 2047 | 2479 | 3137 | 1391 | 1685 | 2132 | 5373 | 6506 | 8231 | 24335 | 29463 | 37277 |
| 22.02.2022 | 563 | 695 | 902 | 1537 | 1896 | 2462 | 4423 | 5454 | 7082 | 4174 | 5146 | 6682 | 1307 | 1613 | 2094 | 3198 | 3944 | 5121 | 1982 | 2444 | 3174 | 1357 | 1674 | 2174 | 5359 | 6607 | 8579 | 23907 | 29472 | 38271 |
| 23.02.2022 | 552 | 690 | 911 | 1504 | 1877 | 2477 | 4421 | 5517 | 7280 | 4088 | 5101 | 6731 | 1278 | 1595 | 2105 | 3162 | 3947 | 5208 | 1929 | 2408 | 3177 | 1330 | 1660 | 2191 | 5382 | 6716 | 8862 | 23653 | 29511 | 38940 |

Anmerkung: Aufgrund der angegebenen Schwankungsbreite ist der Punktschätzer (Mittelwert) wenig aussagekräftig, weshalb vordergründig das angegebene Konfidenzintervall zur Interpretation herangezogen werden sollte. In ca. 2 von 3 Prognosen wird der beobachtete Wert innerhalb des 68%-KI Intervalls erwartet.

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 15. 2. 2022

Tabelle 4: Belagsprognose Intensivpflege (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall)

| Datum      | B   |     |     | K   |     |     | NÖ  |     |     | OÖ  |     |     | S   |     |     | St  |     |     | T   |     |     | V   |     |     | W   |     |     | Ö   |     |     |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|            | p16 | p50 | p84 | p16 | p50 | p84 | p16 | p50 | p84 | p16 | p50 | p84 | p16 | p50 | p84 | p16 | p50 | p84 | p16 | p50 | p84 | p16 | p50 | p84 | p16 | p50 | p84 | p16 | p50 | p84 |
| 15.02.2022 |     | 4   |     |     | 12  |     |     | 22  |     |     | 27  |     |     | 5   |     |     | 26  |     |     | 24  |     |     | 5   |     |     | 80  |     |     | 205 |     |
| 16.02.2022 | 0   | 4   | 6   | 11  | 12  | 14  | 20  | 22  | 25  | 24  | 27  | 31  | 0   | 5   | 6   | 23  | 26  | 29  | 21  | 24  | 27  | 0   | 5   | 6   | 73  | 79  | 86  | 192 | 205 | 219 |
| 17.02.2022 | 0   | 4   | 7   | 10  | 12  | 15  | 20  | 23  | 26  | 24  | 27  | 31  | 0   | 5   | 6   | 23  | 26  | 30  | 21  | 24  | 27  | 0   | 5   | 6   | 73  | 79  | 87  | 190 | 205 | 222 |
| 18.02.2022 | 0   | 4   | 7   | 10  | 13  | 16  | 19  | 23  | 28  | 24  | 28  | 34  | 0   | 5   | 6   | 23  | 27  | 33  | 20  | 24  | 29  | 0   | 5   | 7   | 71  | 80  | 91  | 189 | 210 | 234 |
| 19.02.2022 | 0   | 4   | 7   | 11  | 13  | 16  | 19  | 24  | 29  | 24  | 29  | 35  | 0   | 5   | 6   | 23  | 28  | 33  | 20  | 24  | 29  | 0   | 5   | 7   | 71  | 81  | 92  | 190 | 213 | 238 |
| 20.02.2022 | 0   | 4   | 8   | 11  | 14  | 17  | 20  | 24  | 30  | 24  | 29  | 35  | 0   | 5   | 7   | 23  | 28  | 34  | 20  | 24  | 30  | 0   | 5   | 7   | 71  | 81  | 93  | 193 | 215 | 240 |
| 21.02.2022 | 0   | 4   | 8   | 11  | 14  | 18  | 20  | 24  | 30  | 24  | 30  | 36  | 0   | 5   | 7   | 23  | 28  | 35  | 20  | 24  | 30  | 0   | 5   | 7   | 71  | 81  | 93  | 193 | 216 | 242 |
| 22.02.2022 | 0   | 4   | 8   | 10  | 14  | 18  | 19  | 25  | 31  | 24  | 30  | 37  | 0   | 5   | 7   | 23  | 29  | 36  | 19  | 24  | 30  | 0   | 5   | 8   | 69  | 81  | 94  | 191 | 216 | 243 |
| 23.02.2022 | 0   | 4   | 8   | 10  | 14  | 18  | 19  | 25  | 32  | 23  | 29  | 37  | 0   | 5   | 7   | 22  | 28  | 36  | 18  | 23  | 30  | 0   | 5   | 7   | 68  | 80  | 95  | 185 | 214 | 247 |
| 24.02.2022 | 0   | 4   | 8   | 10  | 13  | 18  | 19  | 25  | 33  | 22  | 29  | 38  | 0   | 5   | 7   | 21  | 28  | 37  | 18  | 24  | 31  | 0   | 5   | 8   | 68  | 81  | 96  | 183 | 214 | 250 |
| 25.02.2022 | 0   | 4   | 8   | 10  | 13  | 18  | 19  | 25  | 33  | 22  | 29  | 38  | 0   | 5   | 7   | 21  | 28  | 36  | 18  | 23  | 31  | 0   | 5   | 8   | 66  | 80  | 97  | 180 | 213 | 252 |
| 26.02.2022 | 0   | 4   | 8   | 10  | 13  | 18  | 18  | 25  | 34  | 22  | 29  | 38  | 0   | 5   | 7   | 21  | 28  | 37  | 17  | 23  | 31  | 0   | 5   | 8   | 66  | 80  | 98  | 178 | 212 | 253 |
| 27.02.2022 | 0   | 4   | 8   | 9   | 13  | 19  | 18  | 25  | 34  | 21  | 29  | 39  | 0   | 5   | 7   | 21  | 28  | 38  | 17  | 23  | 31  | 0   | 5   | 8   | 65  | 80  | 99  | 176 | 212 | 255 |
| 28.02.2022 | 0   | 4   | 8   | 9   | 13  | 19  | 18  | 25  | 34  | 21  | 28  | 39  | 0   | 4   | 7   | 20  | 28  | 38  | 16  | 23  | 31  | 0   | 5   | 8   | 64  | 81  | 101 | 174 | 211 | 256 |
| 01.03.2022 | 0   | 4   | 9   | 9   | 13  | 19  | 18  | 25  | 35  | 21  | 28  | 39  | 0   | 4   | 7   | 20  | 28  | 38  | 16  | 22  | 31  | 0   | 5   | 8   | 64  | 81  | 101 | 172 | 211 | 258 |
| 02.03.2022 | 0   | 4   | 9   | 9   | 13  | 19  | 18  | 25  | 35  | 20  | 28  | 39  | 0   | 4   | 7   | 20  | 28  | 39  | 16  | 22  | 31  | 0   | 5   | 8   | 63  | 81  | 104 | 168 | 210 | 262 |

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 15. 2. 2022

Tabelle 5: Belagsprognose Normalpflege (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall)

| Datum      | B   |     |     | K   |     |     | NÖ  |     |     | OÖ  |     |     | S   |     |     | St  |     |     | T   |     |     | V   |     |     | W   |     |     | Ö    |      |      |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|            | p16 | p50 | p84 | p16 | p50 | p84 | p16 | p50 | p84 | p16 | p50 | p84 | p16 | p50 | p84 | p16 | p50 | p84 | p16 | p50 | p84 | p16 | p50 | p84 | p16 | p50 | p84 | p16  | p50  | p84  |
| 15.02.2022 |     | 63  |     |     | 127 |     |     | 293 |     |     | 313 |     |     | 91  |     |     | 286 |     |     | 221 |     |     | 66  |     |     | 562 |     |      | 2022 |      |
| 16.02.2022 | 57  | 62  | 69  | 120 | 130 | 140 | 278 | 296 | 317 | 301 | 321 | 343 | 84  | 92  | 100 | 271 | 290 | 309 | 207 | 221 | 237 | 62  | 68  | 74  | 535 | 565 | 596 | 1961 | 2045 | 2133 |
| 17.02.2022 | 55  | 63  | 71  | 120 | 134 | 149 | 274 | 302 | 332 | 299 | 327 | 358 | 82  | 93  | 105 | 267 | 294 | 323 | 203 | 223 | 246 | 61  | 69  | 79  | 522 | 565 | 611 | 1938 | 2070 | 2211 |
| 18.02.2022 | 54  | 63  | 75  | 118 | 135 | 155 | 273 | 305 | 342 | 294 | 330 | 370 | 79  | 92  | 107 | 265 | 298 | 335 | 197 | 222 | 250 | 60  | 70  | 83  | 510 | 565 | 625 | 1913 | 2080 | 2263 |
| 19.02.2022 | 51  | 63  | 77  | 113 | 135 | 160 | 266 | 309 | 359 | 284 | 330 | 384 | 75  | 90  | 109 | 257 | 298 | 347 | 186 | 217 | 254 | 57  | 70  | 86  | 496 | 559 | 631 | 1856 | 2072 | 2313 |
| 20.02.2022 | 51  | 63  | 77  | 112 | 134 | 159 | 266 | 310 | 361 | 279 | 324 | 377 | 74  | 89  | 108 | 251 | 293 | 343 | 180 | 212 | 249 | 56  | 69  | 84  | 489 | 555 | 630 | 1827 | 2048 | 2295 |
| 21.02.2022 | 50  | 62  | 77  | 111 | 133 | 159 | 268 | 311 | 362 | 278 | 322 | 371 | 72  | 88  | 107 | 251 | 291 | 338 | 184 | 216 | 254 | 56  | 69  | 85  | 494 | 560 | 635 | 1853 | 2052 | 2272 |
| 22.02.2022 | 48  | 61  | 78  | 108 | 132 | 160 | 267 | 311 | 361 | 276 | 320 | 371 | 70  | 86  | 107 | 249 | 289 | 336 | 180 | 213 | 252 | 55  | 69  | 87  | 490 | 559 | 638 | 1821 | 2041 | 2287 |
| 23.02.2022 | 46  | 60  | 79  | 104 | 130 | 163 | 261 | 310 | 369 | 269 | 318 | 376 | 67  | 85  | 108 | 242 | 287 | 342 | 173 | 210 | 254 | 53  | 69  | 90  | 479 | 560 | 654 | 1768 | 2030 | 2330 |
| 24.02.2022 | 45  | 59  | 79  | 101 | 129 | 164 | 256 | 310 | 375 | 263 | 316 | 381 | 64  | 84  | 109 | 236 | 286 | 346 | 167 | 206 | 254 | 52  | 69  | 92  | 471 | 561 | 667 | 1728 | 2020 | 2361 |
| 25.02.2022 | 43  | 59  | 80  | 97  | 128 | 167 | 250 | 310 | 383 | 255 | 314 | 387 | 61  | 82  | 110 | 229 | 284 | 353 | 161 | 203 | 256 | 51  | 69  | 95  | 464 | 562 | 682 | 1686 | 2011 | 2398 |
| 26.02.2022 | 41  | 58  | 82  | 93  | 126 | 171 | 243 | 310 | 395 | 245 | 312 | 397 | 59  | 81  | 112 | 221 | 283 | 362 | 153 | 200 | 260 | 49  | 69  | 98  | 455 | 565 | 701 | 1643 | 2003 | 2441 |
| 27.02.2022 | 40  | 57  | 81  | 92  | 125 | 170 | 241 | 310 | 399 | 242 | 310 | 396 | 57  | 80  | 111 | 218 | 282 | 363 | 150 | 196 | 257 | 49  | 69  | 98  | 452 | 567 | 713 | 1618 | 1996 | 2462 |
| 28.02.2022 | 39  | 56  | 81  | 90  | 124 | 170 | 242 | 311 | 400 | 240 | 307 | 393 | 56  | 79  | 110 | 217 | 280 | 362 | 146 | 193 | 254 | 48  | 69  | 98  | 451 | 571 | 722 | 1612 | 1989 | 2454 |
| 01.03.2022 | 38  | 56  | 81  | 88  | 122 | 169 | 239 | 312 | 406 | 235 | 305 | 395 | 55  | 77  | 109 | 214 | 279 | 364 | 143 | 189 | 251 | 47  | 68  | 99  | 441 | 574 | 748 | 1598 | 1983 | 2461 |
| 02.03.2022 | 37  | 55  | 82  | 85  | 121 | 173 | 236 | 313 | 415 | 229 | 302 | 398 | 52  | 76  | 111 | 210 | 278 | 370 | 137 | 186 | 252 | 46  | 68  | 101 | 434 | 578 | 771 | 1556 | 1978 | 2514 |

Anmerkung: Aufgrund der angegebenen Schwankungsbreite ist der Punktschätzer (Mittelwert) wenig aussagekräftig, weshalb vordergründig das angegebene Konfidenzintervall zur Interpretation herangezogen werden sollte. In ca. 2 von 3 Prognosen wird der beobachtete Wert innerhalb des 68%-KI Intervalls erwartet.

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 15. 2. 2022