

# COVID-19 Prognose und Kapazitätsvorschau

COVID-Prognose-Konsortium, im Auftrag des BMSGPK

## Kurzzusammenfassung der Prognose vom 21.06.2022

Am Dienstag, 21.06.2022 wurde eine neue Prognose der Entwicklung der COVID-19-Fälle errechnet.

Der von BA.4/BA.5 getriebene Anstieg setzt sich laut Prognose weiter fort. Aufgrund der zunehmenden Dominanz dieser Virusvarianten ist von einer beschleunigten Dynamik auszugehen. In Wien und Salzburg werden bereits Prävalenzniveaus von über 70% für die KW 24 gemeldet. Die Dynamik schlägt sich insbesondere auch in der Normalpflegebereich nieder, wo mit einer Verdreifachung des Belages in den kommenden 14 Tagen gerechnet wird. Hierzu ist anzumerken, dass insbesondere seit der Dominanz der Omikronvariante ein zunehmender Anteil an Zufallsbefunden im Spitalsbelag auftritt, deren primäre Hospitalisierungsursache nicht COVID-19 ist (27-36% laut Factsheet COVID-19 Hospitalisierungen). Auch hinsichtlich des Intensivbelags ist unter der Annahme einer identen Virulenz von BA.4/BA.5 im Vergleich zu BA.2 gemäß der Modellergebnissen mit einer Verdopplung zu rechnen.

### Fallprognose

Für den letzten Prognosetag wird eine 7-Tages-Inzidenz im Bereich von 820 bis 1.400 Fällen je 100.000 EW (68%-KI) erwartet. Als Mittelwert kann ein Punktschätzer von 1.000 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 1.800 oder unter 600 möglich.

Die geringste Inzidenz wird in Kärnten (68% KI: 350-570) und die höchste Inzidenz in Wien (68% KI: 1.200-2.100) erwartet.

### Belagsprognose

Zu beachten ist, dass die Belagsprognose nicht zwischen Personen, deren Hospitalisierung kausal auf COVID-19 zurückzuführen ist und Personen, die ursprünglich aufgrund einer anderen Diagnose hospitalisiert wurden, unterscheidet.

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.

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    |
|-----------------|-------|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|------|
| 29.06.2022      |       |      |       |      |      |      |       |       |       |      |
| 10% COVID Belag | 50,0% | 0,5% | 0,5%  | 0,5% | 0,5% | 0,5% | 2,5%  | 45,0% | 2,5%  | 0,5% |
| 33% COVID Belag | 2,5%  | 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% |
| 06.07.2022      |       |      |       |      |      |      |       |       |       |      |
| 10% COVID Belag | 50,0% | 5,0% | 15,0% | 0,5% | 0,5% | 2,5% | 35,0% | 50,0% | 25,0% | 2,5% |
| 33% COVID Belag | 25,0% | 0,5% | 0,5%  | 0,5% | 0,5% | 0,5% | 0,5%  | 10,0% | 0,5%  | 0,5% |
| 50% COVID Belag | 10,0% | 0,5% | 0,5%  | 0,5% | 0,5% | 0,5% | 0,5%  | 2,5%  | 0,5%  | 0,5% |

Anmerkung: Die Belagsprognose geht für Neuaufnahmen von einer Versorgung im eigenen Bundesland aus. Aufgrund geringerer Intensivbettenichten in einigen Bundesländern ist von überregionaler Mitversorgung auszugehen (inländische Gastpatienten).

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 21.06.2022

## Rückschau auf die Prognose vom 14.06.2022

Im Bereich der Fallprognose lagen die meisten beobachteten Werte am letzten Prognosestag nahe an der Prognose (innerhalb der angegebenen Schwankungsbreite des 68%-Intervalls) mit Ausnahme von Burgenland und Tirol (am Ende des Prognosehorizonts über dem 68%, aber innerhalb des 95%-Intervalls) sowie Vorarlberg (am Ende des Prognosehorizonts unter dem 68%, aber innerhalb des 95%-Intervalls).

Im Bereich der Intensivpflege lagen die beobachteten Werte am letzten Prognosestag nahe an der Prognose (innerhalb der angegebenen Schwankungsbreite des 68%-Intervalls) mit Ausnahme von Kärnten (am Ende des Prognosehorizonts unter dem 68%, aber innerhalb des 95%-Intervalls) und Niederösterreich (am Ende des Prognosehorizonts über dem 68%, aber innerhalb des 95%-Intervalls).

Im Bereich der Normalpflege lagen die beobachteten Werte am letzten Prognosestag nahe an der Prognose (innerhalb der angegebenen Schwankungsbreite des 68%-Intervalls) mit Ausnahme von Wien (am Ende des Prognosehorizonts unter dem 68%, aber innerhalb des 95%-Intervalls).

Diese Abweichungen sind vor dem Hintergrund der derzeit sehr niedrigen Belagszahlen zu interpretieren, aufgrund derer die üblichen wochentagsbedingten Schwankungen zu hohen relativen Abweichungen führen können.

## Erläuterungen

Die dargelegten Annahmen über die künftige Entwicklung der positiv Getesteten wurden in einem multiplikativen Prozess aus den Modelloutputs der oben genannten Institutionen ermittelt.

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 und werden anhand des Immunisierungsstatus der inzidenten Fälle gemäß E-Impfpass sowie deren Alter und Geschlecht adjustiert. Die Stratifikation der Hospitalisierungswahrscheinlichkeiten anhand Immunisierungsstatus erfolgt mangels österreichischer Beobachtungsdaten auf Basis der internationalen Fachliteratur. Die Aufnahmequote 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 0,7 % (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 und Geschlecht 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**

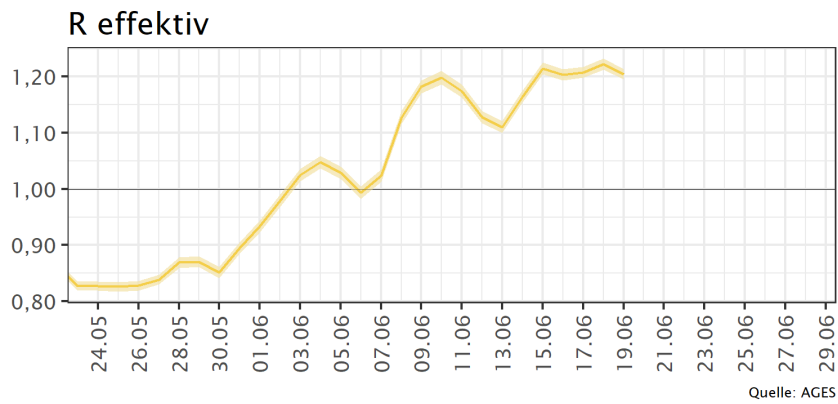
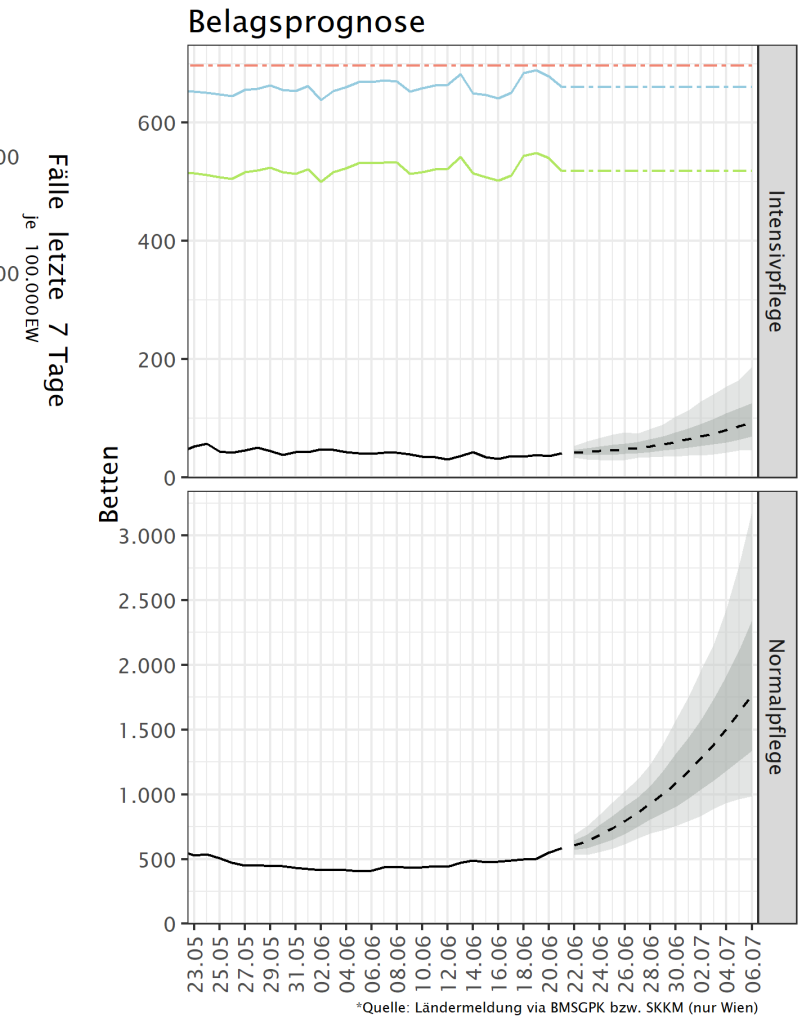
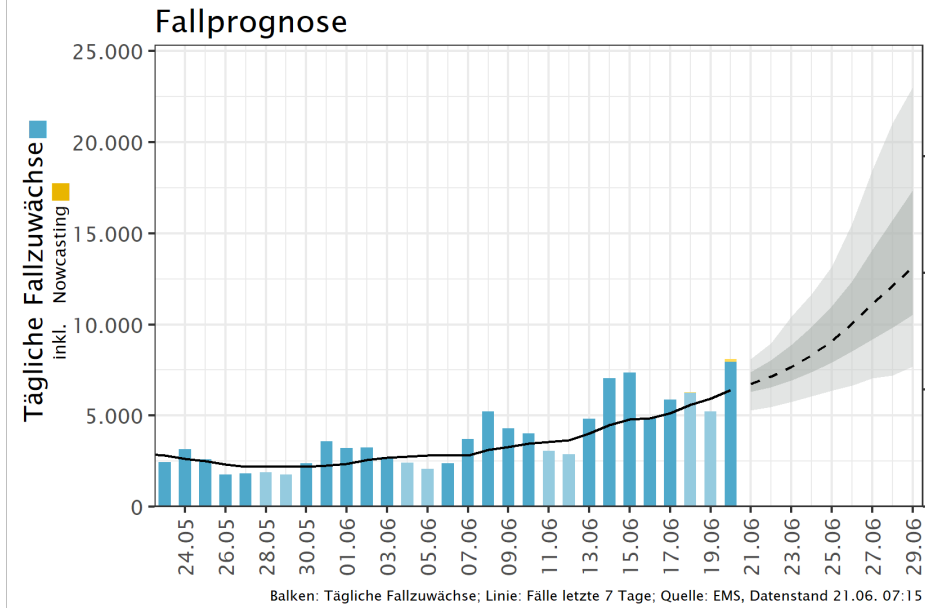
Aufgrund der Unsicherheiten der verfügbaren EMS-Datengrundlage werden die Fallzahlen der letzten Tage im Berichtswesen durch ein Nowcasting (Schätzung von Aufschlägen auf Basis der beobachteten Nachmeldungen) ergänzt.

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 21.06.2022  
Prognose vom 21.06.2022



- 68% Konfidenzintervall
- 95% Konfidenzintervall
- Meldung
- Prognose
- Letztstand per 21.06
- 33% der Gesamtkapazität\* (inkl. nicht-COVID, exkl. erweiterbarer Kapazität)
- für COVID gewidmete Kapazität (Belag\* + frei\*)
- zusätzlich binnen 7 Tagen für COVID bereitstellbare Kapazität\*

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  |
| 21.06.2022 | 614  | 656  | 720  | 225 | 240 | 264 | 570  | 608  | 668  | 338 | 361 | 396 | 447 | 477 | 524  | 288 | 307 | 337 | 489 | 522 | 573  | 482 | 514  | 564  | 751  | 801  | 880  | 492 | 525  | 576  |
| 22.06.2022 | 639  | 696  | 782  | 233 | 253 | 285 | 598  | 651  | 732  | 351 | 382 | 429 | 466 | 508 | 571  | 299 | 325 | 366 | 499 | 544 | 611  | 500 | 545  | 613  | 780  | 850  | 955  | 511 | 557  | 626  |
| 23.06.2022 | 674  | 747  | 864  | 244 | 270 | 312 | 636  | 705  | 816  | 369 | 409 | 473 | 492 | 546 | 631  | 314 | 349 | 403 | 519 | 575 | 665  | 528 | 585  | 677  | 822  | 911  | 1054 | 539 | 598  | 691  |
| 24.06.2022 | 721  | 813  | 962  | 257 | 290 | 343 | 685  | 772  | 914  | 393 | 443 | 525 | 525 | 591 | 700  | 335 | 377 | 447 | 547 | 616 | 729  | 563 | 635  | 752  | 877  | 987  | 1169 | 575 | 648  | 768  |
| 25.06.2022 | 776  | 894  | 1082 | 273 | 314 | 380 | 739  | 851  | 1031 | 420 | 484 | 586 | 559 | 644 | 780  | 357 | 411 | 497 | 579 | 667 | 807  | 605 | 696  | 843  | 938  | 1080 | 1308 | 616 | 710  | 859  |
| 26.06.2022 | 842  | 991  | 1222 | 290 | 342 | 421 | 803  | 946  | 1166 | 452 | 532 | 656 | 600 | 707 | 871  | 383 | 450 | 555 | 620 | 729 | 899  | 653 | 768  | 947  | 1012 | 1191 | 1468 | 664 | 782  | 964  |
| 27.06.2022 | 913  | 1105 | 1398 | 309 | 374 | 473 | 873  | 1057 | 1337 | 487 | 589 | 745 | 645 | 781 | 988  | 411 | 498 | 630 | 664 | 804 | 1017 | 705 | 854  | 1080 | 1091 | 1321 | 1671 | 717 | 868  | 1098 |
| 28.06.2022 | 980  | 1208 | 1568 | 325 | 401 | 520 | 935  | 1152 | 1496 | 519 | 640 | 831 | 685 | 845 | 1097 | 438 | 540 | 701 | 714 | 881 | 1143 | 755 | 931  | 1209 | 1164 | 1434 | 1862 | 766 | 944  | 1226 |
| 29.06.2022 | 1058 | 1320 | 1742 | 345 | 431 | 568 | 1007 | 1257 | 1658 | 559 | 697 | 920 | 733 | 914 | 1206 | 469 | 585 | 772 | 772 | 963 | 1271 | 815 | 1016 | 1341 | 1248 | 1557 | 2054 | 823 | 1027 | 1355 |

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 21.06.2022

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   |
| 21.06.2022 | 261 | 279 | 306 | 182 | 194 | 213 | 1383 | 1476 | 1620 | 727  | 776  | 851  | 360 | 384 | 421 | 515 | 549  | 603  | 534 | 570  | 626  | 276 | 295 | 324 | 2072 | 2211 | 2427 | 6310  | 6734  | 7391  |
| 22.06.2022 | 272 | 296 | 333 | 188 | 204 | 230 | 1452 | 1581 | 1777 | 755  | 822  | 924  | 375 | 408 | 459 | 535 | 582  | 654  | 545 | 594  | 667  | 287 | 313 | 351 | 2154 | 2345 | 2636 | 6561  | 7144  | 8032  |
| 23.06.2022 | 287 | 318 | 367 | 196 | 218 | 252 | 1544 | 1712 | 1980 | 793  | 880  | 1017 | 396 | 439 | 507 | 563 | 624  | 721  | 566 | 628  | 726  | 303 | 336 | 388 | 2269 | 2515 | 2908 | 6917  | 7668  | 8866  |
| 24.06.2022 | 307 | 345 | 409 | 208 | 234 | 277 | 1662 | 1873 | 2218 | 846  | 953  | 1128 | 422 | 475 | 563 | 599 | 675  | 799  | 597 | 672  | 796  | 323 | 364 | 431 | 2419 | 2725 | 3227 | 7383  | 8317  | 9849  |
| 25.06.2022 | 330 | 380 | 460 | 220 | 253 | 307 | 1794 | 2066 | 2502 | 903  | 1040 | 1259 | 450 | 518 | 627 | 638 | 735  | 890  | 632 | 728  | 881  | 347 | 400 | 484 | 2589 | 2982 | 3610 | 7904  | 9102  | 11020 |
| 26.06.2022 | 358 | 421 | 519 | 234 | 276 | 340 | 1950 | 2296 | 2830 | 972  | 1144 | 1410 | 483 | 568 | 701 | 685 | 806  | 994  | 677 | 796  | 982  | 374 | 441 | 543 | 2792 | 3287 | 4052 | 8524  | 10035 | 12370 |
| 27.06.2022 | 388 | 470 | 594 | 249 | 301 | 381 | 2119 | 2565 | 3245 | 1046 | 1267 | 1603 | 518 | 628 | 794 | 736 | 891  | 1127 | 725 | 878  | 1110 | 405 | 490 | 620 | 3011 | 3645 | 4612 | 9196  | 11134 | 14087 |
| 28.06.2022 | 417 | 513 | 667 | 262 | 323 | 420 | 2269 | 2797 | 3632 | 1117 | 1376 | 1787 | 551 | 679 | 882 | 784 | 966  | 1255 | 780 | 961  | 1248 | 433 | 534 | 694 | 3211 | 3958 | 5140 | 9823  | 12109 | 15724 |
| 29.06.2022 | 450 | 561 | 741 | 278 | 347 | 458 | 2445 | 3050 | 4025 | 1202 | 1499 | 1978 | 589 | 735 | 970 | 840 | 1048 | 1382 | 843 | 1051 | 1387 | 467 | 583 | 769 | 3443 | 4296 | 5669 | 10557 | 13170 | 17379 |

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 21.06.2022

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 |
| 21.06.2022 |     | 3   |     |     | 2   |     |     | 9   |     |     | 1   |     |     |     |     |     | 4   |     |     | 4   |     |     | 2   |     |     | 16  |     |     | 41  |     |
| 22.06.2022 | 0   | 3   | 6   | 0   | 2   | 5   | 8   | 9   | 10  | 0   | 1   | 3   | 0   | 0   | 3   | 0   | 4   | 7   | 0   | 4   | 7   | 0   | 2   | 5   | 15  | 16  | 19  | 38  | 42  | 46  |
| 23.06.2022 | 0   | 3   | 7   | 0   | 2   | 6   | 8   | 9   | 11  | 0   | 1   | 3   | 0   | 0   | 3   | 0   | 4   | 7   | 0   | 4   | 7   | 0   | 2   | 6   | 14  | 17  | 20  | 38  | 43  | 49  |
| 24.06.2022 | 0   | 3   | 8   | 0   | 2   | 6   | 8   | 10  | 12  | 0   | 1   | 4   | 0   | 0   | 3   | 0   | 4   | 8   | 0   | 4   | 8   | 0   | 2   | 6   | 14  | 18  | 22  | 38  | 44  | 52  |
| 25.06.2022 | 0   | 3   | 8   | 0   | 2   | 6   | 8   | 10  | 13  | 0   | 1   | 4   | 0   | 0   | 3   | 0   | 4   | 8   | 0   | 5   | 8   | 0   | 2   | 6   | 14  | 18  | 23  | 38  | 46  | 55  |
| 26.06.2022 | 0   | 4   | 9   | 0   | 2   | 6   | 8   | 10  | 13  | 0   | 1   | 4   | 0   | 0   | 4   | 0   | 4   | 8   | 0   | 5   | 9   | 0   | 2   | 7   | 15  | 19  | 24  | 40  | 47  | 57  |
| 27.06.2022 | 0   | 4   | 10  | 0   | 2   | 7   | 8   | 11  | 14  | 0   | 1   | 4   | 0   | 0   | 4   | 0   | 5   | 9   | 0   | 5   | 10  | 0   | 2   | 7   | 15  | 20  | 25  | 41  | 49  | 59  |
| 28.06.2022 | 0   | 4   | 11  | 0   | 2   | 7   | 8   | 11  | 16  | 0   | 1   | 5   | 0   | 0   | 4   | 0   | 5   | 10  | 0   | 5   | 11  | 0   | 3   | 8   | 16  | 21  | 27  | 43  | 53  | 64  |
| 29.06.2022 | 0   | 4   | 12  | 0   | 2   | 8   | 9   | 12  | 17  | 0   | 1   | 5   | 0   | 0   | 4   | 0   | 5   | 10  | 0   | 6   | 12  | 0   | 3   | 9   | 17  | 22  | 30  | 45  | 56  | 70  |
| 30.06.2022 | 0   | 5   | 13  | 0   | 2   | 8   | 9   | 13  | 18  | 0   | 1   | 5   | 0   | 0   | 4   | 0   | 5   | 11  | 0   | 6   | 13  | 0   | 3   | 9   | 18  | 24  | 33  | 47  | 60  | 76  |
| 01.07.2022 | 0   | 5   | 15  | 0   | 3   | 9   | 10  | 14  | 20  | 0   | 1   | 6   | 0   | 0   | 4   | 0   | 6   | 12  | 0   | 7   | 15  | 0   | 3   | 11  | 19  | 26  | 35  | 50  | 64  | 82  |
| 02.07.2022 | 0   | 6   | 16  | 0   | 3   | 9   | 10  | 15  | 22  | 0   | 1   | 6   | 0   | 0   | 4   | 0   | 6   | 13  | 0   | 7   | 16  | 0   | 3   | 11  | 19  | 28  | 39  | 53  | 69  | 91  |
| 03.07.2022 | 0   | 6   | 17  | 0   | 3   | 10  | 11  | 16  | 24  | 0   | 2   | 6   | 0   | 0   | 4   | 0   | 7   | 14  | 0   | 8   | 17  | 0   | 3   | 12  | 21  | 30  | 42  | 56  | 74  | 99  |
| 04.07.2022 | 0   | 7   | 20  | 0   | 3   | 11  | 11  | 17  | 26  | 0   | 2   | 7   | 0   | 0   | 4   | 0   | 7   | 16  | 0   | 9   | 20  | 0   | 4   | 13  | 22  | 32  | 47  | 59  | 80  | 108 |
| 05.07.2022 | 0   | 7   | 22  | 0   | 3   | 12  | 12  | 19  | 29  | 0   | 2   | 8   | 0   | 0   | 4   | 0   | 7   | 17  | 0   | 10  | 22  | 0   | 4   | 15  | 24  | 34  | 50  | 64  | 86  | 117 |
| 06.07.2022 | 0   | 8   | 23  | 0   | 3   | 12  | 13  | 20  | 31  | 0   | 2   | 8   | 0   | 0   | 4   | 0   | 8   | 18  | 0   | 10  | 23  | 0   | 4   | 16  | 25  | 37  | 54  | 69  | 93  | 126 |

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 21.06.2022

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  |
| 21.06.2022 |     | 23  |     |     | 45  |     |     | 137 |     |     | 71  |     |     | 35  |     |     | 58  |     |     | 56  |     |     | 24  |     |     | 134 |     |      | 583  |      |
| 22.06.2022 | 21  | 24  | 28  | 41  | 46  | 52  | 132 | 143 | 156 | 66  | 73  | 81  | 32  | 36  | 41  | 54  | 60  | 67  | 53  | 59  | 65  | 22  | 25  | 28  | 129 | 140 | 153 | 572  | 607  | 644  |
| 23.06.2022 | 22  | 26  | 32  | 41  | 48  | 56  | 133 | 150 | 169 | 66  | 75  | 86  | 32  | 37  | 44  | 54  | 62  | 72  | 55  | 63  | 73  | 21  | 26  | 31  | 131 | 147 | 166 | 585  | 636  | 691  |
| 24.06.2022 | 23  | 29  | 36  | 42  | 51  | 62  | 140 | 163 | 188 | 67  | 80  | 95  | 32  | 40  | 49  | 56  | 67  | 80  | 57  | 69  | 82  | 22  | 27  | 34  | 137 | 159 | 184 | 614  | 683  | 761  |
| 25.06.2022 | 24  | 32  | 41  | 43  | 54  | 68  | 147 | 176 | 211 | 68  | 85  | 105 | 33  | 43  | 55  | 57  | 71  | 89  | 60  | 75  | 93  | 23  | 29  | 38  | 143 | 172 | 206 | 652  | 736  | 831  |
| 26.06.2022 | 27  | 35  | 45  | 45  | 57  | 72  | 159 | 191 | 230 | 73  | 90  | 111 | 36  | 46  | 58  | 61  | 76  | 95  | 65  | 81  | 102 | 24  | 31  | 41  | 154 | 185 | 223 | 696  | 794  | 906  |
| 27.06.2022 | 29  | 38  | 51  | 48  | 61  | 78  | 172 | 208 | 252 | 77  | 97  | 121 | 38  | 49  | 63  | 65  | 82  | 103 | 70  | 89  | 112 | 26  | 34  | 44  | 165 | 200 | 243 | 752  | 858  | 979  |
| 28.06.2022 | 32  | 42  | 56  | 51  | 65  | 84  | 185 | 226 | 276 | 82  | 103 | 130 | 40  | 53  | 69  | 69  | 88  | 111 | 76  | 97  | 123 | 27  | 36  | 48  | 177 | 217 | 266 | 808  | 927  | 1065 |
| 29.06.2022 | 33  | 46  | 65  | 52  | 70  | 93  | 195 | 246 | 309 | 85  | 111 | 144 | 42  | 57  | 77  | 72  | 94  | 124 | 80  | 106 | 139 | 28  | 39  | 54  | 187 | 235 | 296 | 854  | 1004 | 1180 |
| 30.06.2022 | 36  | 51  | 72  | 55  | 74  | 101 | 208 | 268 | 345 | 90  | 119 | 158 | 44  | 61  | 84  | 76  | 102 | 137 | 86  | 115 | 155 | 30  | 42  | 60  | 197 | 255 | 329 | 903  | 1087 | 1310 |
| 01.07.2022 | 38  | 56  | 81  | 57  | 80  | 112 | 220 | 291 | 386 | 94  | 129 | 177 | 46  | 66  | 93  | 79  | 110 | 152 | 91  | 126 | 175 | 31  | 46  | 66  | 208 | 276 | 366 | 967  | 1178 | 1436 |
| 02.07.2022 | 40  | 61  | 93  | 58  | 85  | 125 | 232 | 317 | 434 | 97  | 139 | 199 | 48  | 71  | 106 | 82  | 119 | 171 | 95  | 138 | 199 | 32  | 49  | 76  | 218 | 299 | 410 | 1037 | 1278 | 1574 |
| 03.07.2022 | 43  | 67  | 102 | 62  | 91  | 134 | 250 | 345 | 475 | 106 | 151 | 215 | 52  | 77  | 115 | 89  | 128 | 185 | 104 | 150 | 218 | 35  | 54  | 82  | 235 | 324 | 446 | 1105 | 1386 | 1738 |
| 04.07.2022 | 48  | 73  | 110 | 68  | 98  | 142 | 272 | 375 | 516 | 115 | 163 | 233 | 57  | 83  | 122 | 97  | 139 | 199 | 115 | 165 | 236 | 39  | 58  | 87  | 254 | 350 | 483 | 1183 | 1504 | 1912 |
| 05.07.2022 | 51  | 79  | 123 | 71  | 105 | 157 | 291 | 407 | 571 | 122 | 177 | 257 | 60  | 90  | 136 | 102 | 150 | 221 | 122 | 180 | 265 | 41  | 63  | 97  | 270 | 379 | 532 | 1261 | 1633 | 2113 |
| 06.07.2022 | 54  | 87  | 139 | 73  | 113 | 176 | 305 | 443 | 644 | 128 | 193 | 291 | 62  | 98  | 154 | 107 | 163 | 249 | 129 | 197 | 301 | 43  | 69  | 110 | 281 | 410 | 596 | 1337 | 1772 | 2349 |

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 21.06.2022