



Institut für Qualitätssicherung und
Transparenz im Gesundheitswesen

Bundesauswertung
zum Erfassungsjahr 2020

Ambulant erworbene Pneumonie

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen

Stand: 10.08.2021

Impressum

Herausgeber:

IQTIG – Institut für Qualitätssicherung
und Transparenz im Gesundheitswesen

Katharina-Heinroth-Ufer 1
10787 Berlin

Telefon: (030) 58 58 26-340
Telefax: (030) 58 58 26-999
verfahrensupport@iqtig.org
<https://www.iqtig.org/>

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| Einleitung..... | 5 |
| Datengrundlage..... | 6 |
| Übersicht Qualitätsindikatoren..... | 8 |
| Übersicht Transparenzkennzahlen..... | 8 |
| Gruppe: Frühe erste Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie..... | 9 |
| 2005: Frühe erste Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie..... | 9 |
| 2006: Frühe erste Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie (nicht aus anderem Krankenhaus)..... | 12 |
| 2007: Frühe erste Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie (aus anderem Krankenhaus)..... | 14 |
| Details zu den Ergebnissen..... | 16 |
| 2009: Frühe antimikrobielle Therapie nach Aufnahme..... | 17 |
| Details zu den Ergebnissen..... | 20 |
| 2013: Frühmobilisation nach Aufnahme..... | 22 |
| Details zu den Ergebnissen..... | 25 |
| 2028: Vollständige Bestimmung klinischer Stabilitätskriterien bis zur Entlassung..... | 26 |
| Details zu den Ergebnissen..... | 29 |
| 2036: Erfüllung klinischer Stabilitätskriterien bis zur Entlassung..... | 30 |
| Details zu den Ergebnissen..... | 33 |
| Gruppe: Sterblichkeit im Krankenhaus..... | 34 |
| 50778: Sterblichkeit im Krankenhaus..... | 34 |
| 231900: Gesamtsterblichkeit im Krankenhaus (ohne COVID-19-Fälle, nicht risikoadjustiert)..... | 37 |
| Details zu den Ergebnissen..... | 39 |
| 50722: Bestimmung der Atemfrequenz bei Aufnahme..... | 45 |
| Details zu den Ergebnissen..... | 48 |
| Basisauswertung..... | 49 |
| Basisdokumentation..... | 49 |
| Patient..... | 49 |
| Altersverteilung und Geschlecht..... | 51 |
| Aufnahme..... | 52 |
| CRB-65-Score..... | 54 |
| Verlauf..... | 56 |
| Untersuchung von klinischen Stabilitätskriterien bis zur Entlassung..... | 57 |
| Entlassung..... | 59 |

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---------------------|----|
| Sterblichkeit | 62 |
|---------------------|----|

Einleitung

Bei einer Lungenentzündung (Pneumonie) kann sowohl nach der Art des Krankheitserregers unterschieden werden als auch danach, ob sie die Patientin oder der Patient außerhalb des Krankenhauses (ambulant) oder aber während eines Krankenhausaufenthalts (nosokomial) erworben hat. Die ambulant erworbene Pneumonie ist die häufigste durch eine Infektion bedingte Todesursache in Deutschland. Eine erhöhte Sterblichkeit kann durch eine unzureichende Behandlung der Pneumonie bedingt sein.

Um die Versorgungsqualität zu messen und ggf. Schritte zu ihrer Verbesserung einzuleiten, gehört die ambulant erworbene Pneumonie seit dem Jahr 2005 zu den dokumentationspflichtigen Leistungen der externen stationären Qualitätssicherung. In Deutschland werden jährlich mehr als eine Viertelmillion Fälle von Patientinnen und Patienten mit einer ambulant erworbenen Pneumonie (Community Acquired Pneumonia, CAP) stationär behandelt. Bei knapp 13 % dieser stationären Fälle versterben die behandelten Patientinnen und Patienten während des Krankenhausaufenthalts.

Die Qualitätsindikatoren des QS-Verfahrens Ambulant erworbene Pneumonie beziehen sich auf die rechtzeitige und kontinuierliche Durchführung von notwendigen diagnostischen und therapeutischen Maßnahmen sowie auf die Sterblichkeit im Krankenhaus.

Bei der Auswertung der Daten des Jahres 2020 zeigt sich, dass bei den Ergebnissen der Prozessindikatoren mit Ausnahme des QI 2009 „Frühe anti-mikrobielle Therapie nach Aufnahme“ keine größeren Unterschiede im Vergleich zum Vorjahr bestehen. Die Prozesse sind entweder unabhängig von der Grunderkrankung oder die Schwere der Erkrankung wird im QI bereits weitestgehend berücksichtigt. Ein fairer Vergleich der Behandlungsergebnisse von COVID-19-Pneumonien, die in unterschiedlichen Krankenhäusern zu verschiedenen Zeiten behandelt wurde, ist auch mit Risikoadjustierung nicht möglich. Für das EJ 2020 werden COVID-19-Pneumonien daher aus dem Sterblichkeits-QI ausgeschlossen. Details zu den Hintergründen finden sich in den Hintergrundtexten der betroffenen QIs 2009 und 50778 im Dokument "Beschreibung der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen nach QSKH-RL" zum QS-Verfahren "Ambulant erworbene Pneumonie".

Die Vorjahresberechnungen werden in der Auswertung mit den aktuellen Rechenregeln und leistungserbringenden Standorten durchgeführt. Hierdurch lassen sich ggf. Differenzen bezüglich der Qualitätsindikatorergebnisse und Anzahl leistungserbringender Standorte im Vergleich zur Auswertung des Vorjahres erklären.

Datengrundlage

| 2020 | Datenbestand | Erwartet | Vollzähligkeit in % |
|-------------------|--------------|----------|---------------------|
| Datensätze gesamt | 280.595 | 280.043 | 100,20 |
| Basisdaten | 280.100 | | |
| MDS | 495 | | |
| Krankenhäuser | 1.211 | 1.147 | 105,58 |

| 2019 | Datenbestand | Erwartet | Vollzähligkeit in % |
|-------------------|--------------|----------|---------------------|
| Datensätze gesamt | 263.364 | 253.955 | 103,70 |
| Basisdaten | 262.875 | | |
| MDS | 489 | | |
| Krankenhäuser | 1.231 | 1.151 | 106,95 |

Die Angaben zur Datengrundlage beziehen sich ab dem Erfassungsjahr 2020 nicht mehr auf den entlassenden Standort, sondern werden auf Ebene der Krankenhäuser ausgegeben. Für den Auswertungsteil werden dagegen ab dem Erfassungsjahr 2018 die aufnehmenden Standorte herangezogen.

Verfahrensübergreifende Informationen zu den Auswirkungen der COVID-19-Pandemie auf die Datengrundlage des Erfassungsjahres 2020:

Aufgrund der COVID-19-Pandemie wurde für das Erfassungsjahr 2020 die Verpflichtung der Krankenhäuser zur quartalsweisen Datenlieferung gemäß QSKH-RL durch den G-BA ausgesetzt (G-BA Beschlüsse vom 27. März und 14. Mai 2020). Die generelle Verpflichtung der Krankenhäuser zur Dokumentation war davon jedoch unberührt. Eine ungewöhnliche Unterdokumentation auf Bundesebene seitens der Krankenhäuser wurde bei nahezu 100 %igen Dokumentationsraten im SOLL-IST-Abgleich in keinem QS-Verfahren oder Modul beobachtet. Patientenmix-Änderungen und somit Veränderungen in Bezug auf die Fallschwere sind in einzelnen QS-Verfahren sichtbar, zeigen jedoch weitestgehend keine Auswirkungen auf die QI-Ergebnisse auf Bundesebene. Hiervon ausgenommen ist, bedingt durch die Erkrankung als solche, das QS-Verfahren zur Ambulant erworbenen Pneumonie, bei dem am ehesten direkte (positive und negative) Auswirkungen der Pandemie sichtbar wurden (IQTIG; Bericht zur Sonderanalyse Covid-19 für die QS-Verfahren nach QSKH-RL, 18. Mai 2021, unveröffentlicht). Die Ergebnisse der Bundesauswertung wurden in den Sitzungen der Bundesfachgruppen im Frühjahr besprochen. Hinsichtlich der Datenqualität und Auswertbarkeit wurden für kein Verfahren seitens der Experten Bedenken geäußert.

Da Fälle mit einer Aufnahme in 2019 und einer Entlassung in 2020 in den Datensatz 2020 eingehen (d. h. Überliegerfälle sind im Datensatz 2020 enthalten), gehen für das Erfassungsjahr 2020 tendenziell etwas mehr Fälle in die Auswertung ein als im EJ 2019. Da nicht ausgeschlossen werden kann, dass die Zusammensetzung der betrachteten Patienten-Grundgesamtheit die Qualitätsindikatoren und Kennzahlen im Vergleich zu 2019 relevant beeinflusst, sind die Ergebnisse

der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen des EJ 2020 mit den Ergebnissen des Vorjahres als eingeschränkt vergleichbar einzustufen.

Aufgrund des ab 2020 geltenden bundesweiten Verzeichnisses der Standorte nach § 108 SGB V zugelassener Krankenhäuser und ihrer Ambulanzen kann es für das Erfassungsjahr 2020 leider zu einer eingeschränkten Vergleichbarkeit bei den Ergebnissen der Qualitätsindikatoren, Kennzahlen und Auffälligkeitskriterien mit den Vorjahresergebnissen kommen. Soweit möglich wurden die Standorte aus dem Jahr 2019 in Zusammenarbeit mit den Datenannahmestellen auf die Standorte 2020 gemappt. Die sich dabei ergebenden Herausforderungen wurden bereits seit 2019 in den G-BA-Gremien und in den regelmäßigen Verfahrensteilnehmerveranstaltungen vom IQTIG dargestellt. Nach Abschluss der Überführung der alten auf die neuen Standortnummern muss entsprechend darauf hingewiesen werden, dass nicht alle Standorte der Leistungserbringer aus den Vorjahren gemappt werden konnten.

Übersicht Qualitätsindikatoren

| ID | Bezeichnung | Referenzbereich | 2019 | 2020 ¹ | Tendenz ² |
|--|--|---------------------------|---------|-------------------|----------------------|
| Gruppe: Frühe erste Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie | | | | | |
| 2005 | Frühe erste Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie | ≥ 95,00 % | 98,59 % | ☐ 98,77 % | ↗ |
| 2009 | Frühe antimikrobielle Therapie nach Aufnahme | ≥ 90,00 % | 95,26 % | ☐ 93,21 % | ↘ |
| 2013 | Frühmobilisation nach Aufnahme | ≥ 90,00 % | 94,24 % | ☐ 92,64 % | ↘ |
| 2028 | Vollständige Bestimmung klinischer Stabilitätskriterien bis zur Entlassung | ≥ 95,00 % | 96,04 % | ☐ 96,49 % | ↗ |
| Gruppe: Sterblichkeit im Krankenhaus | | | | | |
| 50778 | Sterblichkeit im Krankenhaus | ≤ 1,98 (95. Perzentil) | 0,89 | ☐ 1,02 | ↘ |
| 50722 | Bestimmung der Atemfrequenz bei Aufnahme | ≥ 95,00 % | 96,72 % | ☐ 96,76 % | → |

¹ ☐ Veröffentlichungspflicht im Qualitätsbericht der Krankenhäuser

² Die Tendenzpfeile zeigen, ob sich die Versorgungsqualität bei einem Indikator 2020 im Vergleich zu 2019 positiv (Pfeil nach oben) oder negativ (Pfeil nach unten) entwickelt hat oder ob sie gleich geblieben ist, d. h. keine statistisch signifikanten Veränderungen nachgewiesen werden konnten (Pfeil waagrecht). Die statistische Signifikanz wird anhand der 95 %-Vertrauensbereiche der Indikatorenwerte beurteilt.

Übersicht Transparenzkennzahlen

| ID | Bezeichnung | 2019 | 2020 ³ |
|--|--|---------|-------------------|
| Gruppe: Frühe erste Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie | | | |
| 2006 | Frühe erste Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie (nicht aus anderem Krankenhaus) | 98,63 % | ☐ 98,83 % |
| 2007 | Frühe erste Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie (aus anderem Krankenhaus) | 97,29 % | ☐ 97,54 % |
| 2036 | Erfüllung klinischer Stabilitätskriterien bis zur Entlassung | 98,57 % | ☐ 98,68 % |
| Gruppe: Sterblichkeit im Krankenhaus | | | |
| 231900 | Gesamtsterblichkeit im Krankenhaus (ohne COVID-19-Fälle, nicht risikoadjustiert) | 12,89 % | ☐ 15,52 % |

³ ☐ Veröffentlichungspflicht im Qualitätsbericht der Krankenhäuser

Gruppe: Frühe erste Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie

Qualitätsziel

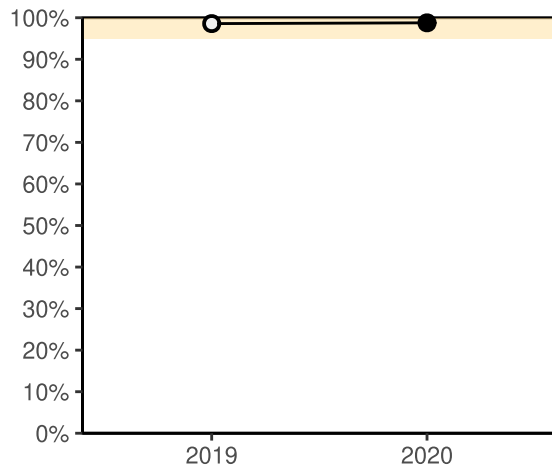
Immer die erste Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie früh nach der Aufnahme durchführen

2005: Frühe erste Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie

| | |
|---------------------|---|
| ID | 2005 |
| Grundgesamtheit (N) | Alle Patientinnen und Patienten |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, bei denen die erste Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie innerhalb der ersten 8 Stunden nach der Aufnahme durchgeführt wurde |
| Referenzbereich | ≥ 95,00 % |

Bundesergebnis

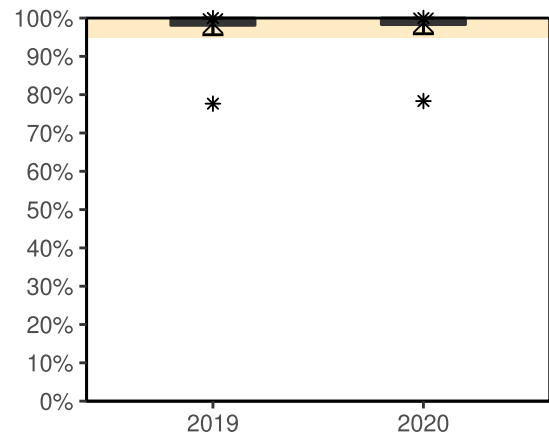
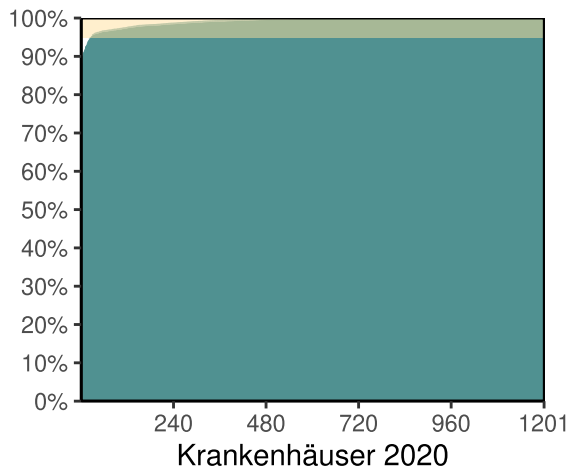
(2019: N = 255.038 Fälle und 2020: N = 280.100 Fälle)



| Erfassungsjahr | Ergebnis n / N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|----------------|-------------------|------------|---------------------|
| 2019 | 251.441 / 255.038 | 98,59 | 98,54 - 98,63 |
| 2020 | 276.662 / 280.100 | 98,77 | 98,73 - 98,81 |

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

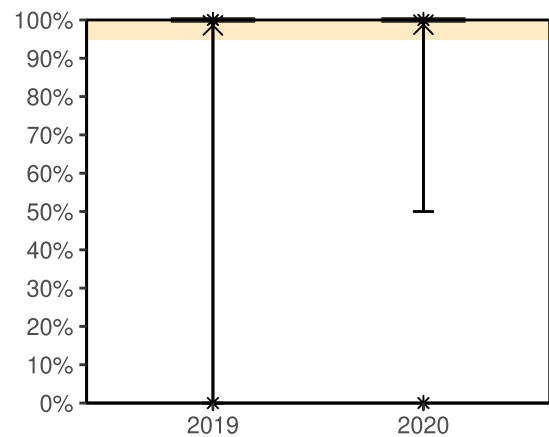
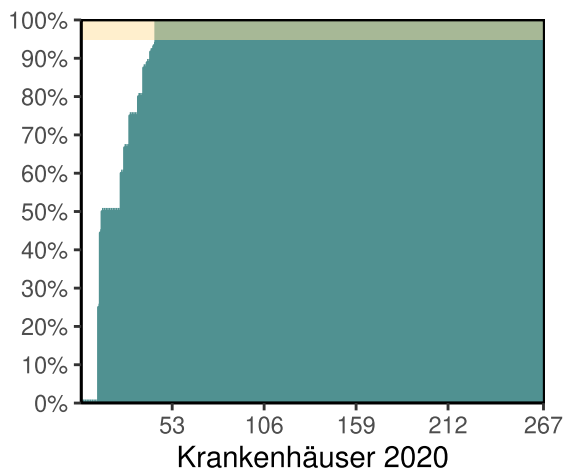
(2019: N = 1230 Krankenhäuser und 2020: N = 1201 Krankenhäuser)



| Jahr | Min | P5 | P10 | P25 | Median | P75 | P90 | P95 | Max |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2019 | 77,65 | 95,64 | 96,76 | 98,10 | 99,13 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2020 | 78,33 | 95,90 | 96,78 | 98,29 | 99,29 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2019: N = 180 Krankenhäuser und 2020: N = 267 Krankenhäuser)



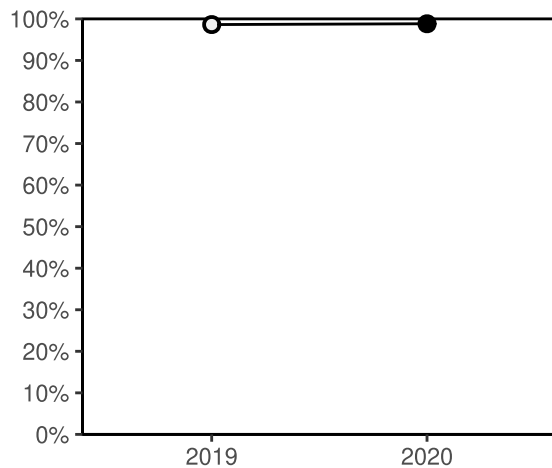
| Jahr | Min | P5 | P10 | P25 | Median | P75 | P90 | P95 | Max |
|------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2019 | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2020 | 0,00 | 50,00 | 66,67 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

2006: Frühe erste Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie (nicht aus anderem Krankenhaus)

| | |
|---------------------|---|
| ID | 2006 |
| Grundgesamtheit (N) | Alle Patientinnen und Patienten, die nicht aus einem anderen Krankenhaus aufgenommen wurden |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, bei denen die erste Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie innerhalb der ersten 8 Stunden nach der Aufnahme durchgeführt wurde |

Bundesergebnis

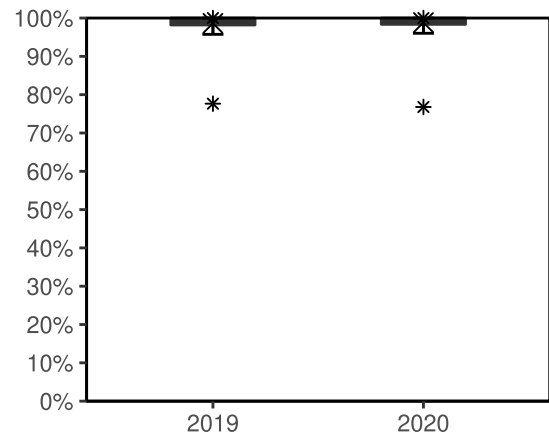
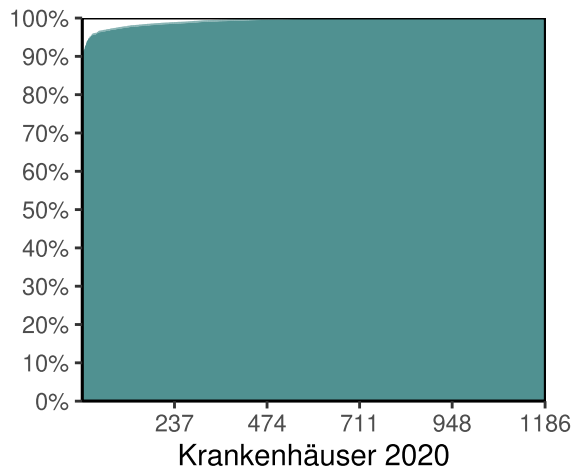
(2019: N = 246.832 Fälle und 2020: N = 268.305 Fälle)



| Erfassungsjahr | Ergebnis n / N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|----------------|-------------------|------------|---------------------|
| 2019 | 243.457 / 246.832 | 98,63 | 98,59 - 98,68 |
| 2020 | 265.157 / 268.305 | 98,83 | 98,79 - 98,87 |

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

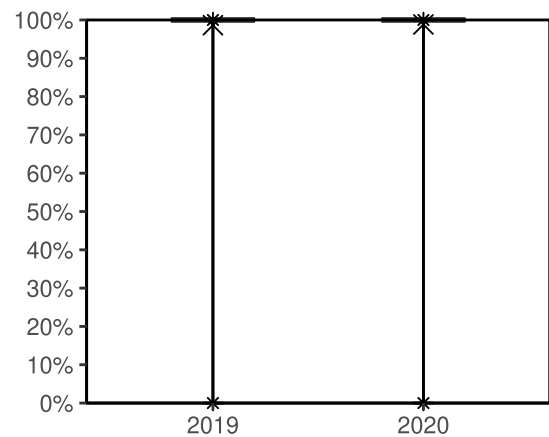
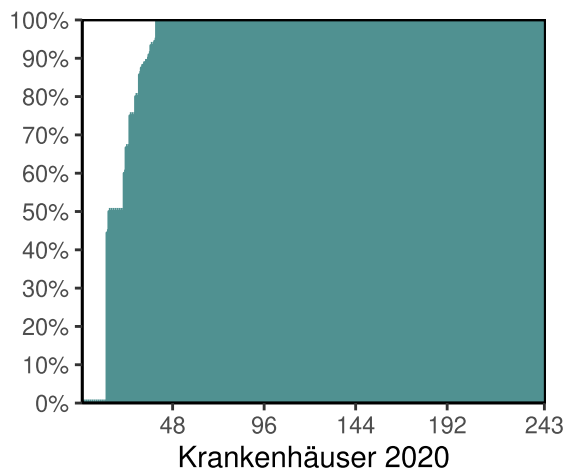
(2019: N = 1219 Krankenhäuser und 2020: N = 1186 Krankenhäuser)



| Jahr | Min | P5 | P10 | P25 | Median | P75 | P90 | P95 | Max |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2019 | 77,65 | 95,74 | 96,88 | 98,20 | 99,14 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2020 | 76,79 | 96,02 | 97,06 | 98,37 | 99,31 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2019: N = 162 Krankenhäuser und 2020: N = 243 Krankenhäuser)



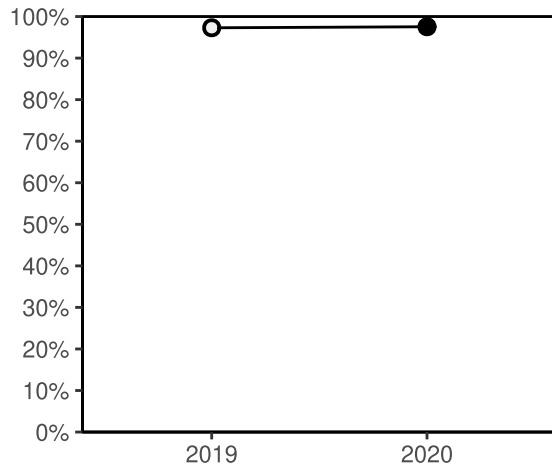
| Jahr | Min | P5 | P10 | P25 | Median | P75 | P90 | P95 | Max |
|------|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2019 | 0,00 | 0,00 | 66,67 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2020 | 0,00 | 0,00 | 66,67 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

2007: Frühe erste Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie (aus anderem Krankenhaus)

| | |
|---------------------|---|
| ID | 2007 |
| Grundgesamtheit (N) | Alle Patientinnen und Patienten, die aus einem anderen Krankenhaus aufgenommen wurden |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, bei denen die erste Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie innerhalb der ersten 8 Stunden nach der Aufnahme durchgeführt wurde |

Bundesergebnis

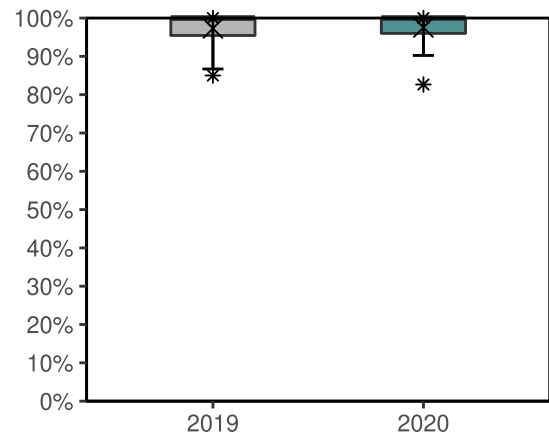
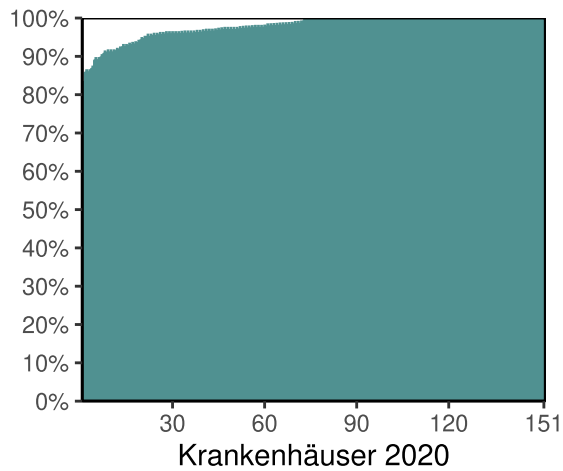
(2019: N = 8.206 Fälle und 2020: N = 11.795 Fälle)



| Erfassungsjahr | Ergebnis n / N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|----------------|-----------------|------------|---------------------|
| 2019 | 7.984 / 8.206 | 97,29 | 96,92 - 97,62 |
| 2020 | 11.505 / 11.795 | 97,54 | 97,25 - 97,81 |

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

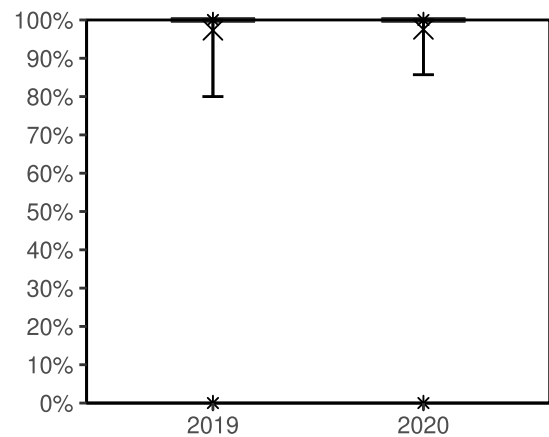
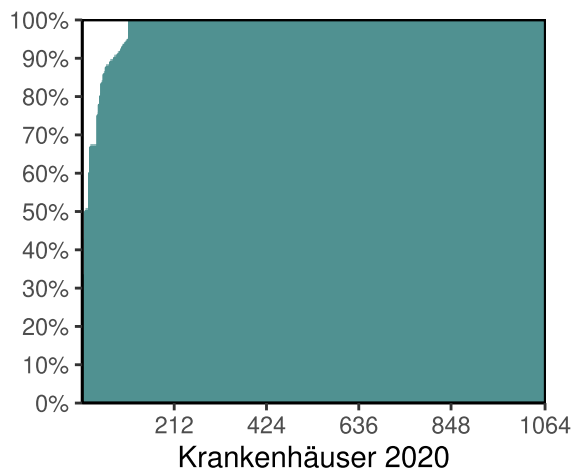
(2019: N = 75 Krankenhäuser und 2020: N = 151 Krankenhäuser)



| Jahr | Min | P5 | P10 | P25 | Median | P75 | P90 | P95 | Max |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2019 | 85,00 | 86,71 | 92,36 | 95,45 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2020 | 82,65 | 90,24 | 92,38 | 96,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2019: N = 1086 Krankenhäuser und 2020: N = 1064 Krankenhäuser)



| Jahr | Min | P5 | P10 | P25 | Median | P75 | P90 | P95 | Max |
|------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2019 | 0,00 | 80,00 | 90,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2020 | 0,00 | 85,71 | 94,59 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|--------|---|------------------------------|------------------------------|
| 1.1 | Patientinnen und Patienten, bei denen die erste Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie innerhalb der ersten 8 Stunden nach der Aufnahme durchgeführt wurde | 98,59 % 251.441 / 255.038 | 98,77 % 276.662 / 280.100 |
| 1.1.1 | Keine Aufnahme aus einem anderen Krankenhaus | 98,63 % 243.457 / 246.832 | 98,83 % 265.157 / 268.305 |
| 1.1.2 | Aufnahme aus einem anderen Krankenhaus | 97,29 % 7.984 / 8.206 | 97,54 % 11.505 / 11.795 |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|--------|---|------------------------------|------------------------------|
| 1.2 | Patientinnen und Patienten, bei denen die erste Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie innerhalb der ersten 8 Stunden nach der Aufnahme durchgeführt wurde (ohne COVID-19-Fälle) | 98,59 % 251.441 / 255.038 | 98,68 % 179.583 / 181.987 |
| 1.2.1 | Keine Aufnahme aus einem anderen Krankenhaus (ohne COVID-19-Fälle) | 98,63 % 243.457 / 246.832 | 98,75 % 173.318 / 175.519 |
| 1.2.2 | Aufnahme aus einem anderen Krankenhaus (ohne COVID-19-Fälle) | 97,29 % 7.984 / 8.206 | 96,86 % 6.265 / 6.468 |

2009: Frühe antimikrobielle Therapie nach Aufnahme

Qualitätsziel

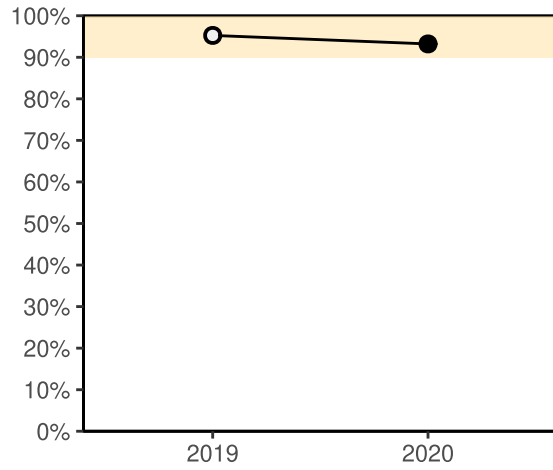
Häufig eine frühe antimikrobielle Therapie nach der Aufnahme durchführen

Frühe antimikrobielle Therapie nach Aufnahme

| | |
|---------------------|---|
| ID | 2009 |
| Grundgesamtheit (N) | Alle Patientinnen und Patienten, die nicht aus einem anderen Krankenhaus aufgenommen wurden, unter Ausschluss von Patientinnen und Patienten mit dokumentierter Therapieeinstellung und unter Ausschluss von Patientinnen und Patienten mit zusätzlich kodierten COVID-19-Kodes |
| Zähler | Patientinnen und Patienten mit antimikrobieller Therapie innerhalb der ersten 8 Stunden nach stationärer Aufnahme oder Fortsetzung bzw. Modifikation einer ambulant begonnenen antimikrobiellen Therapie |
| Referenzbereich | ≥ 90,00 % |

Bundesergebnis

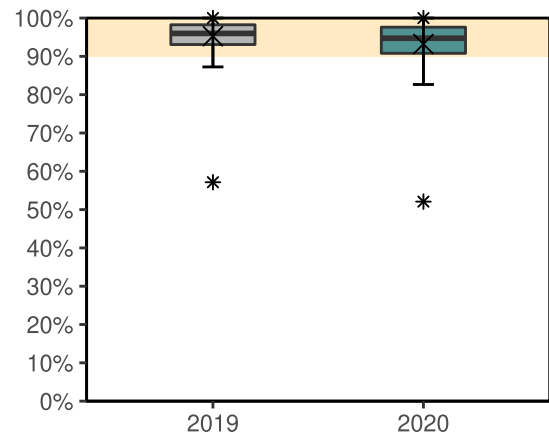
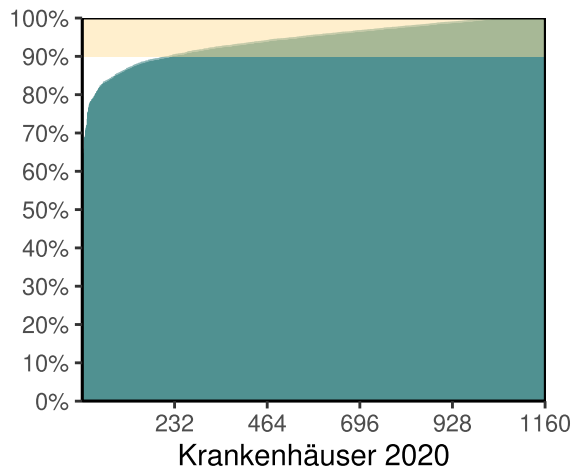
(2019: N = 220.750 Fälle und 2020: N = 152.740 Fälle)



| Erfassungsjahr | Ergebnis n / N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|----------------|-------------------|------------|---------------------|
| 2019 | 210.296 / 220.750 | 95,26 | 95,17 - 95,35 |
| 2020 | 142.372 / 152.740 | 93,21 | 93,08 - 93,34 |

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

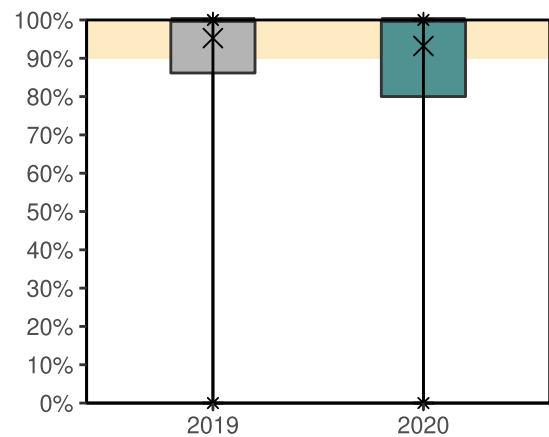
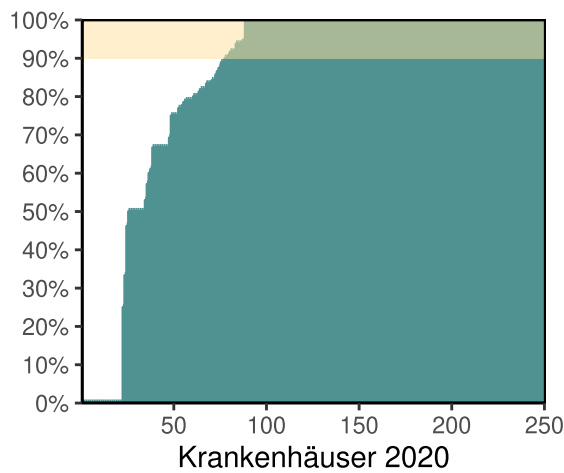
(2019: N = 1211 Krankenhäuser und 2020: N = 1160 Krankenhäuser)



| Jahr | Min | P5 | P10 | P25 | Median | P75 | P90 | P95 | Max |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 2019 | 57,14 | 87,24 | 90,08 | 93,09 | 95,99 | 98,25 | 99,75 | 100,00 | 100,00 |
| 2020 | 52,08 | 82,66 | 86,19 | 90,80 | 94,74 | 97,62 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2019: N = 164 Krankenhäuser und 2020: N = 250 Krankenhäuser)



| Jahr | Min | P5 | P10 | P25 | Median | P75 | P90 | P95 | Max |
|------|------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2019 | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 86,16 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2020 | 0,00 | 0,00 | 46,54 | 80,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|---------|---|-------------------------------|-------------------------------|
| 2.1 | Alle Patientinnen und Patienten (ohne dokumentierte Therapieeinstellung und ohne COVID-19-Fälle) | 100,00 % 227.811 / 227.811 | 100,00 % 158.255 / 158.255 |
| 2.1.1 | Antimikrobielle Therapie innerhalb der ersten 8 Stunden nach stationärer Aufnahme oder Fortsetzung/Modifikation einer ambulant begonnenen antimikrobiellen Therapie | 95,25 % 216.989 / 227.811 | 93,18 % 147.456 / 158.255 |
| 2.1.1.1 | Risikoklasse 1: Geringes Risiko (0 SCOREpunkte) | 94,43 % 42.003 / 44.480 | 91,21 % 28.603 / 31.360 |
| 2.1.1.2 | Risikoklasse 2: Mittleres Risiko (1 bis 2 SCOREpunkte) | 95,36 % 163.951 / 171.934 | 93,49 % 110.734 / 118.451 |
| 2.1.1.3 | Risikoklasse 3: Hohes Risiko (3 bis 4 SCOREpunkte) | 96,82 % 11.035 / 11.397 | 96,15 % 8.119 / 8.444 |
| 2.1.2 | Ohne antimikrobielle Therapie | 1,05 % 2.393 / 227.811 | 2,25 % 3.557 / 158.255 |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|---------|--|-------------------------------|-------------------------------|
| 2.2 | Alle Patientinnen und Patienten, die nicht aus einem anderen Krankenhaus aufgenommen wurden (ohne dokumentierte Therapieeinstellung und ohne COVID-19-Fälle) | 100,00 % 220.750 / 220.750 | 100,00 % 152.740 / 152.740 |
| 2.2.1 | Antimikrobielle Therapie innerhalb der ersten 8 Stunden nach stationärer Aufnahme oder Fortsetzung/Modifikation einer ambulant begonnenen antimikrobiellen Therapie | 95,26 % 210.296 / 220.750 | 93,21 % 142.372 / 152.740 |
| 2.2.1.1 | Risikoklasse 1: Geringes Risiko (0 SCOREpunkte) | 94,47 % 40.877 / 43.268 | 91,18 % 27.714 / 30.395 |
| 2.2.1.2 | Risikoklasse 2: Mittleres Risiko (1 bis 2 SCOREpunkte) | 95,38 % 159.420 / 167.147 | 93,55 % 107.357 / 114.761 |
| 2.2.1.3 | Risikoklasse 3: Hohes Risiko (3 bis 4 SCOREpunkte) | 96,75 % 9.999 / 10.335 | 96,27 % 7.301 / 7.584 |
| 2.2.2 | Antimikrobielle Therapie innerhalb der ersten 8 Stunden nach stationärer Aufnahme oder Fortsetzung/Modifikation einer ambulant begonnenen antimikrobiellen Therapie (inkl. COVID-19-Fälle) | 95,26 % 210.296 / 220.750 | 83,04 % 193.580 / 233.115 |
| 2.2.3 | Ohne antimikrobielle Therapie | 1,02 % 2.248 / 220.750 | 2,17 % 3.321 / 152.740 |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|--------|---|---------------------------|---------------------------|
| 2.3 | Alle Patientinnen und Patienten, die aus einem anderen Krankenhaus aufgenommen wurden (ohne dokumentierte Therapieeinstellung und ohne COVID-19-Fälle) | 100,00 % 7.061 / 7.061 | 100,00 % 5.515 / 5.515 |
| 2.3.1 | Antimikrobielle Therapie innerhalb der ersten 8 Stunden nach stationärer Aufnahme oder Fortsetzung/Modifikation einer ambulant begonnenen antimikrobiellen Therapie | 94,79 % 6.693 / 7.061 | 92,18 % 5.084 / 5.515 |
| 2.3.2 | Ohne antimikrobielle Therapie | 2,05 % 145 / 7.061 | 4,28 % 236 / 5.515 |

2013: Frühmobilisation nach Aufnahme

Qualitätsziel

Häufig eine Frühmobilisation nach der Aufnahme durchführen

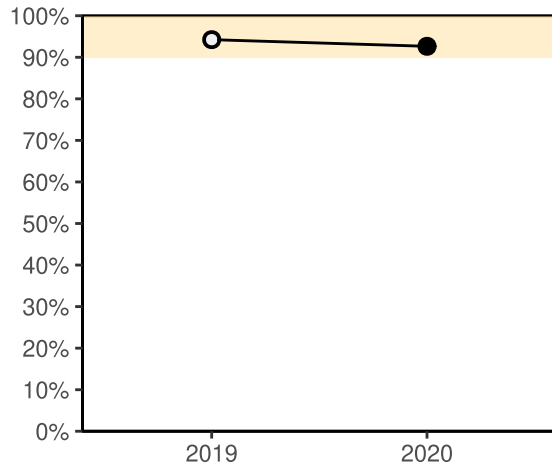
Frühmobilisation nach Aufnahme

| | |
|---------------------|--|
| ID | 2013 |
| Grundgesamtheit (N) | Alle lebenden Patientinnen und Patienten der Risikoklasse 2 (mittleres Risiko, d. h. 1 oder 2 Indexpunkte nach CRB-65-Score), die weder maschinell beatmet werden noch chronisch bettlägerig sind mit einer Verweildauer > 1 Tag und ohne dokumentierte Therapieeinstellung ⁴ |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, bei denen eine Frühmobilisation innerhalb der ersten 24 Stunden nach der Aufnahme durchgeführt wurde |
| Referenzbereich | ≥ 90,00 % |

⁴ Für die Beschreibung der Risikoklassen nach CRB-65 siehe Begleitdokument Erläuterungen.

Bundesergebnis

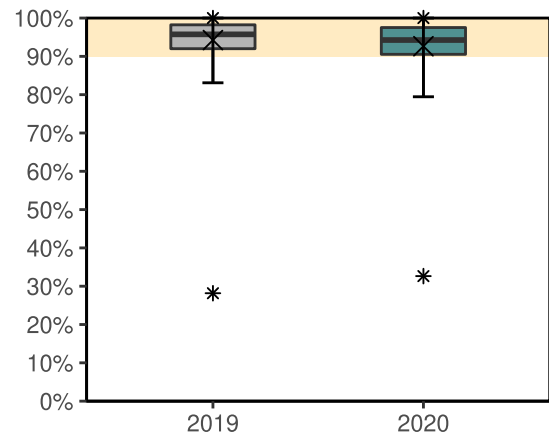
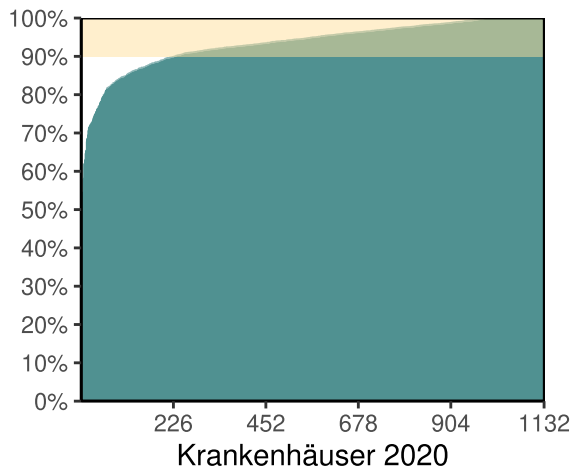
(2019: N = 127.692 Fälle und 2020: N = 120.243 Fälle)



| Erfassungsjahr | Ergebnis n / N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|----------------|-------------------|------------|---------------------|
| 2019 | 120.342 / 127.692 | 94,24 | 94,11 - 94,37 |
| 2020 | 111.396 / 120.243 | 92,64 | 92,49 - 92,79 |

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

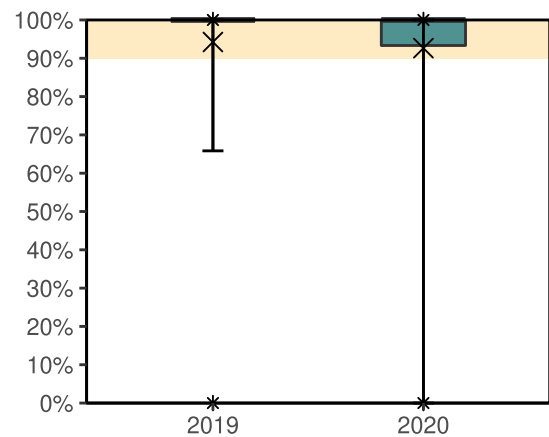
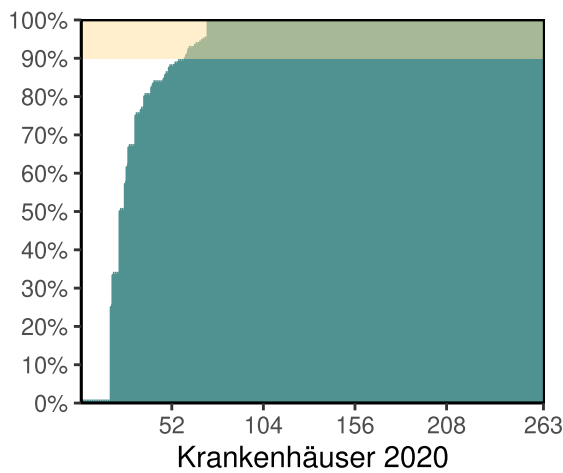
(2019: N = 1182 Krankenhäuser und 2020: N = 1132 Krankenhäuser)



| Jahr | Min | P5 | P10 | P25 | Median | P75 | P90 | P95 | Max |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 2019 | 28,17 | 83,10 | 87,50 | 92,00 | 95,74 | 98,23 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2020 | 32,64 | 79,46 | 84,64 | 90,53 | 94,26 | 97,52 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2019: N = 175 Krankenhäuser und 2020: N = 263 Krankenhäuser)



| Jahr | Min | P5 | P10 | P25 | Median | P75 | P90 | P95 | Max |
|------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2019 | 0,00 | 65,83 | 83,33 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2020 | 0,00 | 0,00 | 58,90 | 93,33 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|--------|--|------------------------------|------------------------------|
| 3.1 | Alle Patientinnen und Patienten, bei denen eine Frühmobilisation innerhalb der ersten 24 Stunden nach der Aufnahme durchgeführt wurde ⁵ | 94,53 % 159.242 / 168.448 | 93,27 % 160.201 / 171.762 |
| 3.1.1 | Risikoklasse 1: Geringes Risiko (0 Indexpunkte nach CRB-65-Index) ⁶ | 96,53 % 36.082 / 37.379 | 95,61 % 46.618 / 48.759 |
| 3.1.2 | Risikoklasse 2: Mittleres Risiko (1 bis 2 Index Punkte nach CRB-65-Score) | 94,24 % 120.342 / 127.692 | 92,64 % 111.396 / 120.243 |
| 3.1.3 | Risikoklasse 2: Mittleres Risiko (1 bis 2 Index Punkte nach CRB-65-Score) (ohne COVID-19-Fälle) | 94,24 % 120.342 / 127.692 | 92,70 % 78.656 / 84.849 |
| 3.1.4 | Risikoklasse 3: Hohes Risiko (3 bis 4 Indexpunkte nach CRB-65-Score) | 83,45 % 2.818 / 3.377 | 79,24 % 2.187 / 2.760 |

⁵ Ausschluss von Patienten, die maschinell beatmet oder chronisch bettlägerig sind, verstorbene Patienten und Patienten mit einer Verweildauer ≤ 1 Tag sowie Patienten mit dokumentierter Therapieeinstellung.

⁶ Für die Beschreibung der Risikoklassen nach CRB-65 siehe Begleitdokument Erläuterungen.

2028: Vollständige Bestimmung klinischer Stabilitätskriterien bis zur Entlassung

Qualitätsziel

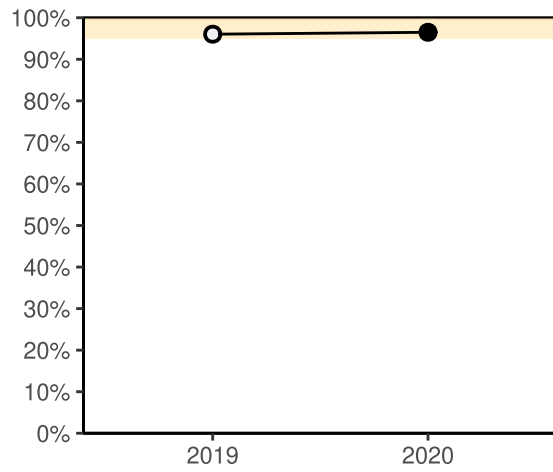
Die klinischen Stabilitätskriterien vor der Entlassung immer vollständig bestimmen

Vollständige Bestimmung klinischer Stabilitätskriterien bis zur Entlassung

| | |
|---------------------|--|
| ID | 2028 |
| Grundgesamtheit (N) | Alle Patientinnen und Patienten mit einem der Entlassungsgründe 01 = Behandlung regulär beendet ODER 02 = Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen ODER 03 = Behandlung aus sonstigen Gründen beendet ODER 13 = Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung ODER 14 = Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen unter Ausschluss von Patientinnen und Patienten mit dokumentierter Therapieeinstellung |
| Zähler | Patientinnen und Patienten mit vollständig bestimmten klinischen Stabilitätskriterien bei der Entlassung |
| Referenzbereich | ≥ 95,00 % |

Bundesergebnis

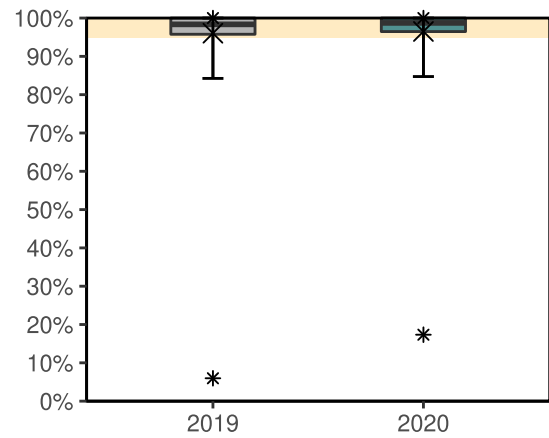
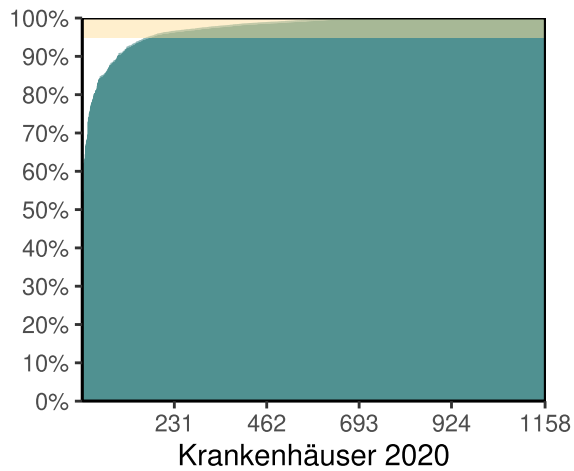
(2019: N = 166.620 Fälle und 2020: N = 171.400 Fälle)



| Erfassungsjahr | Ergebnis n / N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|----------------|-------------------|------------|---------------------|
| 2019 | 160.019 / 166.620 | 96,04 | 95,94 - 96,13 |
| 2020 | 165.391 / 171.400 | 96,49 | 96,41 - 96,58 |

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

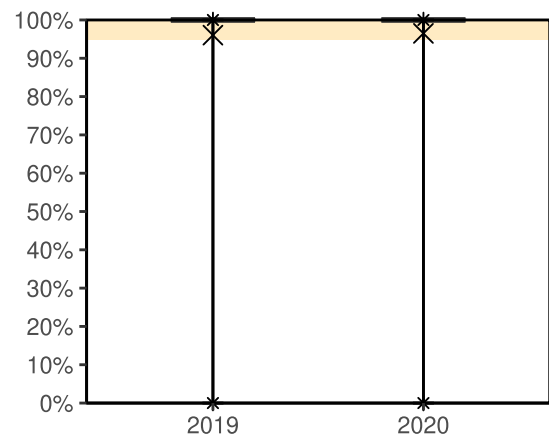
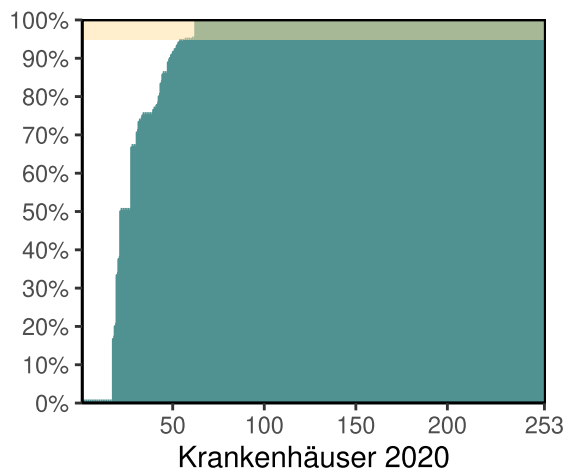
(2019: N = 1199 Krankenhäuser und 2020: N = 1158 Krankenhäuser)



| Jahr | Min | P5 | P10 | P25 | Median | P75 | P90 | P95 | Max |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2019 | 5,97 | 84,25 | 90,43 | 95,77 | 98,36 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2020 | 17,34 | 84,73 | 91,73 | 96,47 | 98,73 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2019: N = 164 Krankenhäuser und 2020: N = 253 Krankenhäuser)



| Jahr | Min | P5 | P10 | P25 | Median | P75 | P90 | P95 | Max |
|------|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2019 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2020 | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|--------|--|-------------------------------|-------------------------------|
| 4.1 | Patientinnen und Patienten mit regulärer oder aus sonstigen Gründen erfolgter Entlassung oder Verlegung zur psychiatrischen Behandlung | | |
| 4.1.1 | Klinische Stabilitätskriterien bei Entlassung vollständig bestimmt | 96,04 % 160.019 / 166.620 | 96,49 % 165.391 / 171.400 |
| 4.1.2 | Klinische Stabilitätskriterien bei Entlassung vollständig bestimmt (ohne COVID-19-Fälle) | 96,04 % 160.019 / 166.620 | 95,89 % 107.261 / 111.861 |
| 4.1.3 | Orientierung/Desorientierung untersucht | 100,00 % 166.620 / 166.620 | 100,00 % 171.400 / 171.400 |
| 4.1.4 | Nahrungsaufnahme untersucht | 100,00 % 166.620 / 166.620 | 100,00 % 171.400 / 171.400 |
| 4.1.5 | Spontane Atemfrequenz gemessen oder nicht bestimmbar wegen Dauerbeatmung | 96,71 % 161.130 / 166.620 | 97,00 % 166.255 / 171.400 |
| 4.1.6 | Herzfrequenz gemessen | 99,80 % 166.285 / 166.620 | 99,83 % 171.115 / 171.400 |
| 4.1.7 | Temperatur gemessen | 99,85 % 166.376 / 166.620 | 99,86 % 171.165 / 171.400 |
| 4.1.8 | Sauerstoffsättigung gemessen | 98,50 % 164.115 / 166.620 | 99,07 % 169.813 / 171.400 |
| 4.1.9 | Blutdruck gemessen | 99,77 % 166.237 / 166.620 | 99,78 % 171.029 / 171.400 |

2036: Erfüllung klinischer Stabilitätskriterien bis zur Entlassung

Qualitätsziel

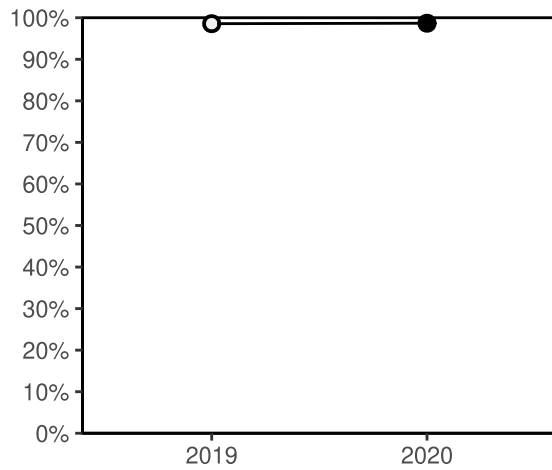
Angemessener Anteil von Patientinnen und Patienten, die bis zur Entlassung nach Hause mindestens sechs klinische Stabilitätskriterien erfüllen

Erfüllung klinischer Stabilitätskriterien bis zur Entlassung

| | |
|---------------------|---|
| ID | 2036 |
| Grundgesamtheit (N) | Alle Patientinnen und Patienten mit einem der Entlassungsgründe 01 = Behandlung regulär beendet ODER 02 = Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen ODER 03 = Behandlung aus sonstigen Gründen beendet ODER 13 = Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung ODER 14 = Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen UND vollständig gemessenen klinischen Stabilitätskriterien unter Ausschluss von Patientinnen und Patienten mit dokumentierter Therapieeinstellung |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, die bis zur Entlassung nach Hause mindestens sechs klinische Stabilitätskriterien erfüllen |

Bundesergebnis

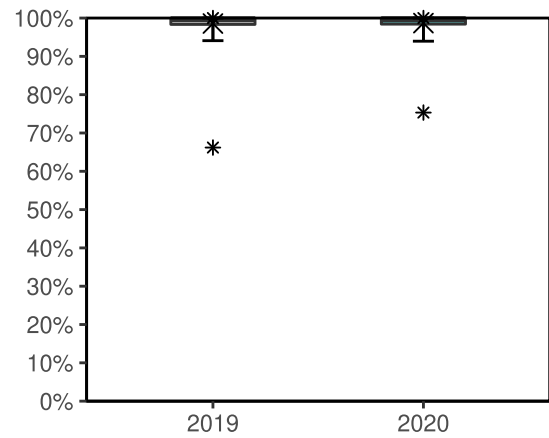
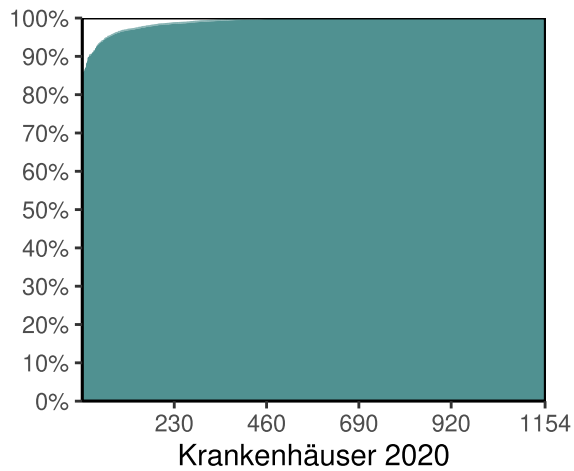
(2019: N = 159.897 Fälle und 2020: N = 165.291 Fälle)



| Erfassungsjahr | Ergebnis n / N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|----------------|-------------------|------------|---------------------|
| 2019 | 157.611 / 159.897 | 98,57 | 98,51 - 98,63 |
| 2020 | 163.105 / 165.291 | 98,68 | 98,62 - 98,73 |

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

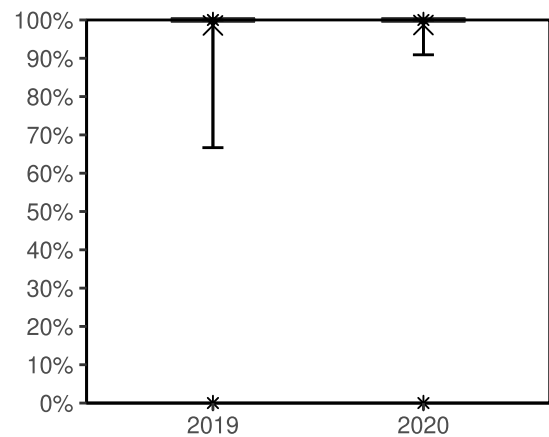
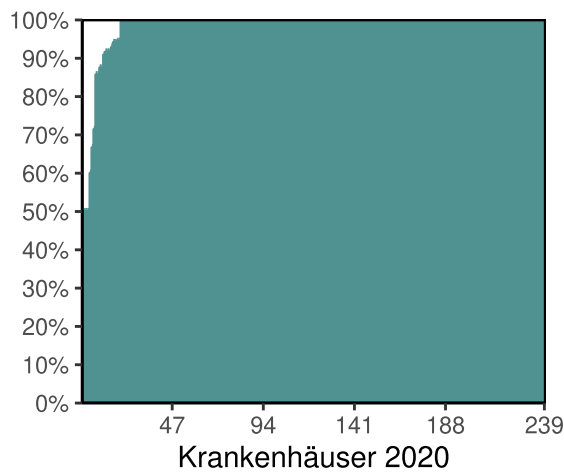
(2019: N = 1190 Krankenhäuser und 2020: N = 1154 Krankenhäuser)



| Jahr | Min | P5 | P10 | P25 | Median | P75 | P90 | P95 | Max |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2019 | 66,20 | 94,09 | 96,04 | 98,33 | 99,68 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2020 | 75,32 | 93,96 | 96,30 | 98,41 | 99,71 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2019: N = 156 Krankenhäuser und 2020: N = 239 Krankenhäuser)



| Jahr | Min | P5 | P10 | P25 | Median | P75 | P90 | P95 | Max |
|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2019 | 0,00 | 66,67 | 88,47 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2020 | 0,00 | 90,91 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|--------|--|------------------------------|------------------------------|
| 5.1 | Patientinnen und Patienten mit regulärer oder aus sonstigen Gründen erfolgter Entlassung oder Verlegung zur psychiatrischen Behandlung mit vollständiger Bestimmung der klinischen Stabilitätskriterien bei Entlassung | 98,57 % 157.611 / 159.897 | 98,68 % 163.105 / 165.291 |
| 5.1.1 | Keine pneumoniebedingte Desorientierung | 99,37 % 158.885 / 159.897 | 99,30 % 164.128 / 165.291 |
| 5.1.2 | Stabile orale und/oder enterale Nahrungsaufnahme | 96,92 % 154.968 / 159.897 | 97,13 % 160.542 / 165.291 |
| 5.1.3 | Spontane Atemfrequenz ≤ 24 Atemzüge pro Minute | 98,62 % 157.685 / 159.897 | 98,50 % 162.806 / 165.291 |
| 5.1.4 | Herzfrequenz ≤ 100 Herzschläge pro Minute | 98,58 % 157.620 / 159.897 | 98,43 % 162.697 / 165.291 |
| 5.1.5 | Temperatur ≤ 37,8 °C | 97,98 % 156.660 / 159.897 | 98,45 % 162.727 / 165.291 |
| 5.1.6 | Sauerstoffsättigung ≥ 90 % | 98,13 % 156.907 / 159.897 | 98,40 % 162.648 / 165.291 |
| 5.1.7 | Systolischer Blutdruck ≥ 90 mmHg | 99,07 % 158.411 / 159.897 | 99,00 % 163.637 / 165.291 |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|--------|--|------------------------------|------------------------------|
| 5.2 | Patientinnen und Patienten mit regulärer oder aus sonstigen Gründen erfolgter Entlassung oder Verlegung zur psychiatrischen Behandlung mit vollständiger Bestimmung der klinischen Stabilitätskriterien bei Entlassung (ohne COVID-19-Fälle) | 98,57 % 157.611 / 159.897 | 98,64 % 105.725 / 107.180 |

Gruppe: Sterblichkeit im Krankenhaus

Qualitätsziel

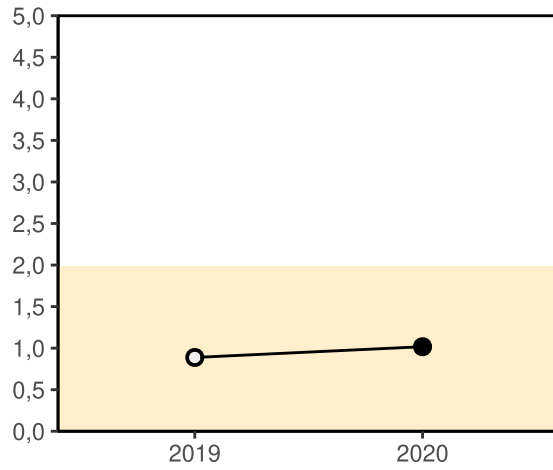
Niedrige Sterblichkeit im Krankenhaus

50778: Sterblichkeit im Krankenhaus

| | |
|--------------------------------|--|
| ID | 50778 |
| Grundgesamtheit (N) | Alle Patientinnen und Patienten unter Ausschluss von Patientinnen und Patienten mit dokumentierter Therapieeinstellung unter Ausschluss von Patientinnen und Patienten mit zusätzlich kodierten COVID-19-Kodes |
| Zähler | Verstorbene Patientinnen und Patienten |
| O (observed) | Beobachtete Rate an Todesfällen |
| E (expected) | Erwartete Rate an Todesfällen, risikoadjustiert nach logistischem Pneumonie-Score für ID 50778 |
| Referenzbereich | $\leq 1,98$ (95. Perzentil) |
| Methode der Risikoadjustierung | Logistische Regression |

Bundesergebnis

(2019: N = 227.811 Fälle und 2020: N = 158.255 Fälle)



| Erfassungsjahr | Ergebnis O / E ⁷ | Vertrauensbereich | O | E |
|----------------|-----------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 2019 | 0,89 | 0,87 - 0,90 | 15.461 / 227.811 | 17.411 / 227.811 |
| 2020 | 1,02 | 1,00 - 1,03 | 12.695 / 158.255 | 12.480 / 158.255 |

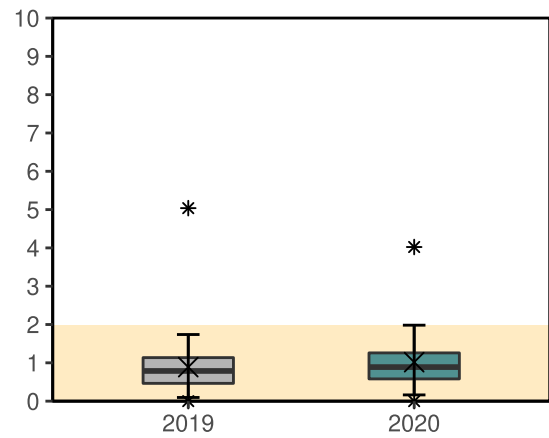
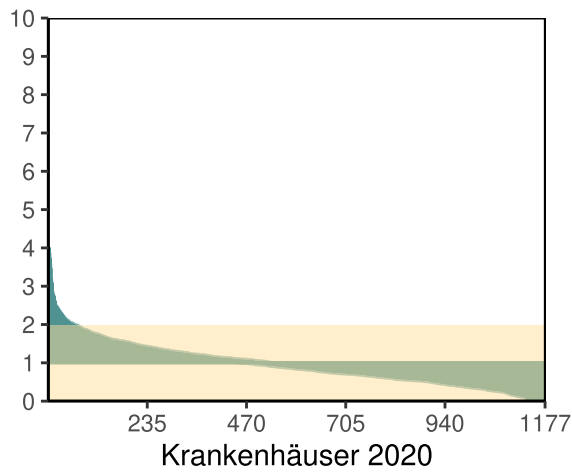
⁷ Verhältnis der beobachteten Rate zur erwarteten Rate. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Rate ist 20 % größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Rate ist 10 % kleiner als erwartet.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

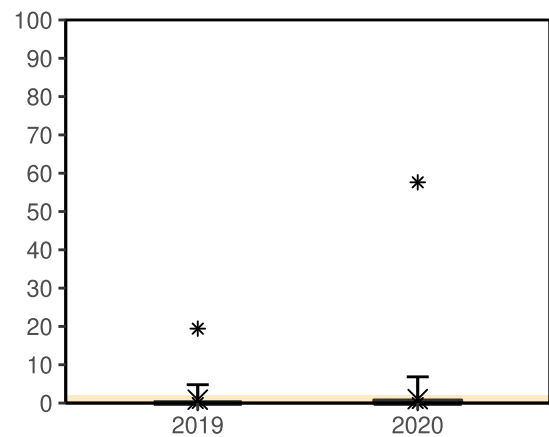
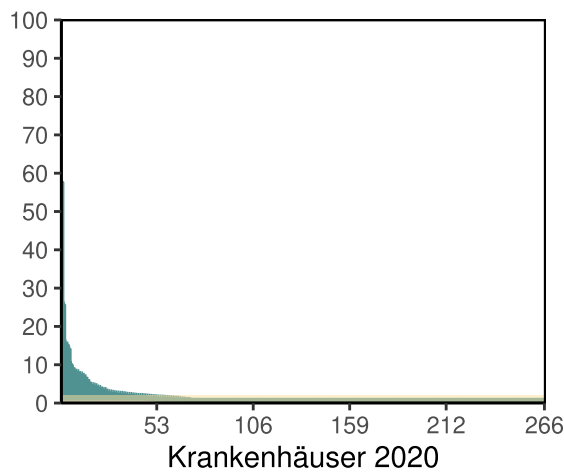
(2019: N = 1219 Krankenhäuser und 2020: N = 1177 Krankenhäuser)



| Jahr | Min | P5 | P10 | P25 | Median | P75 | P90 | P95 | Max |
|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|
| 2019 | 0,00 | 0,10 | 0,25 | 0,46 | 0,79 | 1,14 | 1,50 | 1,74 | 5,04 |
| 2020 | 0,00 | 0,16 | 0,31 | 0,58 | 0,89 | 1,26 | 1,71 | 1,98 | 4,02 |

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2019: N = 186 Krankenhäuser und 2020: N = 266 Krankenhäuser)



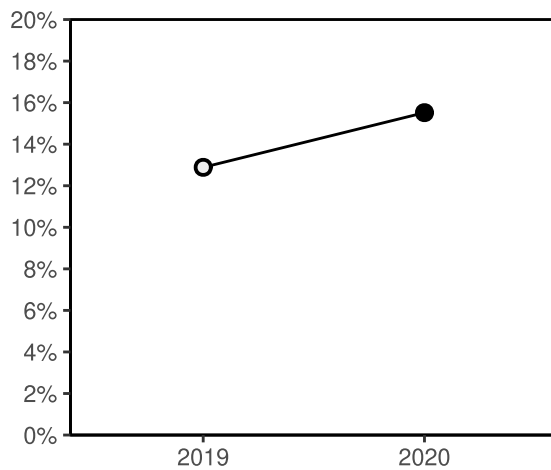
| Jahr | Min | P5 | P10 | P25 | Median | P75 | P90 | P95 | Max |
|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|-------|
| 2019 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,41 | 4,79 | 19,42 |
| 2020 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,81 | 2,75 | 6,84 | 57,62 |

231900: Gesamtsterblichkeit im Krankenhaus (ohne COVID-19-Fälle, nicht risikoadjustiert)

| | |
|---------------------|---|
| ID | 231900 |
| Grundgesamtheit (N) | Alle Patientinnen und Patienten unter Ausschluss von Patientinnen und Patienten mit zusätzlich kodierten COVID-19-Kodes |
| Zähler | Verstorbene Patientinnen und Patienten |

Bundesergebnis

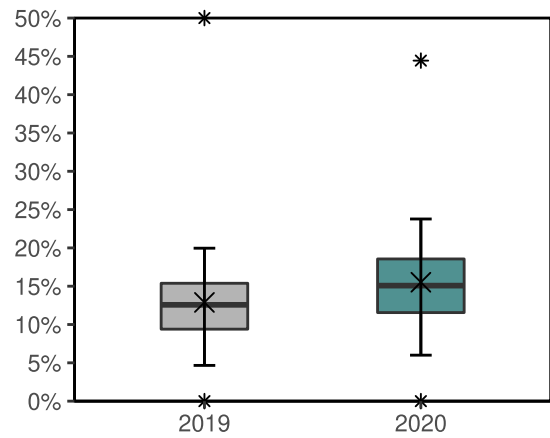
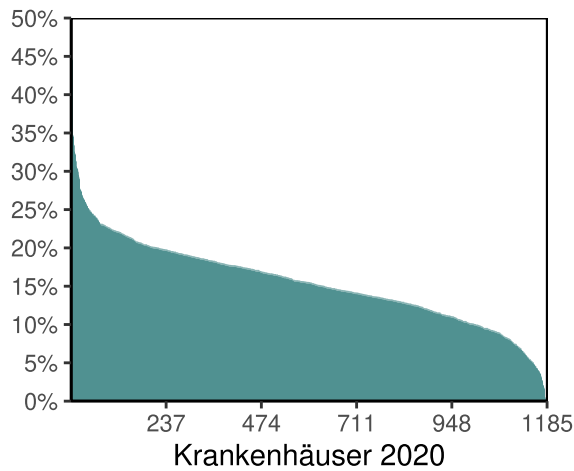
(2019: N = 255.038 Fälle und 2020: N = 181.987 Fälle)



| Erfassungsjahr | Ergebnis n / N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|----------------|------------------|------------|---------------------|
| 2019 | 32.863 / 255.038 | 12,89 | 12,76 - 13,02 |
| 2020 | 28.241 / 181.987 | 15,52 | 15,35 - 15,69 |

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

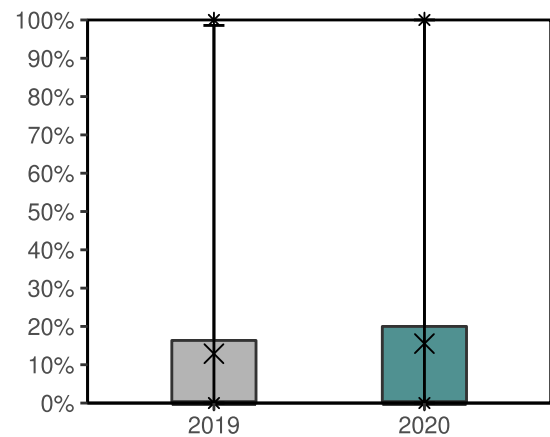
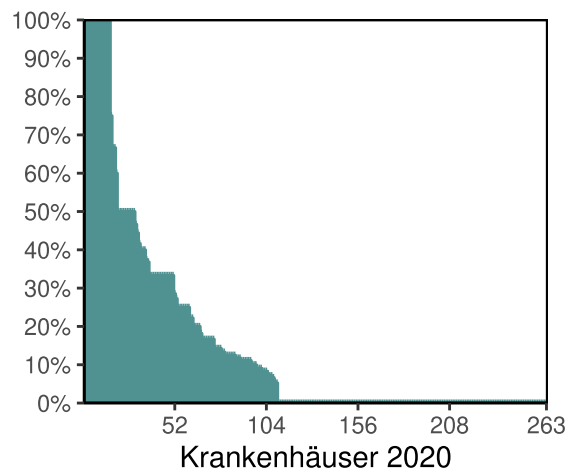
(2019: N = 1230 Krankenhäuser und 2020: N = 1185 Krankenhäuser)



| Jahr | Min | P5 | P10 | P25 | Median | P75 | P90 | P95 | Max |
|------|------|------|------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 2019 | 0,00 | 4,66 | 6,50 | 9,40 | 12,57 | 15,38 | 18,08 | 19,96 | 50,00 |
| 2020 | 0,00 | 6,00 | 8,48 | 11,56 | 15,08 | 18,56 | 21,69 | 23,77 | 44,44 |

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2019: N = 180 Krankenhäuser und 2020: N = 263 Krankenhäuser)



| Jahr | Min | P5 | P10 | P25 | Median | P75 | P90 | P95 | Max |
|------|------|------|------|------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 2019 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,35 | 49,44 | 98,57 | 100,00 |
| 2020 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 50,00 | 100,00 | 100,00 |

Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|---------|--|----------------------------|----------------------------|
| 6.1 | Alle Patientinnen und Patienten unter Ausschluss von Patientinnen und Patienten mit dokumentierter Therapieeinstellung (ohne COVID-19-Fälle) | 6,79 % 15.461 / 227.811 | 8,02 % 12.695 / 158.255 |
| 6.1.1 | Logistische Regression ⁸ | | |
| 6.1.1.1 | O (observed, beobachtet) | 6,79 % 15.461 / 227.811 | 8,02 % 12.695 / 158.255 |
| 6.1.1.2 | E (expected, erwartet) | 7,64 % 17.411 / 227.811 | 7,89 % 12.480 / 158.255 |
| 6.1.1.3 | O – E | -0,86 % | 0,14 % |
| 6.1.1.4 | O/E | 0,89 | 1,02 |

⁸ nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Erläuterungen.

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|---------|---|----------------------------|----------------------------|
| 6.2 | Alle Patientinnen und Patienten unter Ausschluss von Patientinnen und Patienten mit dokumentierter Therapieeinstellung (inkl. COVID-19-Fälle) | 6,79 % 15.461 / 227.811 | 8,96 % 21.775 / 243.052 |
| 6.2.1 | Logistische Regression ⁹ | | |
| 6.2.1.1 | O (observed, beobachtet) | 6,79 % 15.461 / 227.811 | 8,96 % 21.775 / 243.052 |
| 6.2.1.2 | E (expected, erwartet) | 7,64 % 17.411 / 227.811 | 8,82 % 21.425 / 243.052 |
| 6.2.1.3 | O – E | -0,86 % | 0,14 % |
| 6.2.1.4 | O/E (inkl. COVID-19-Fälle) | 0,89 | 1,02 |

⁹ nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Erläuterungen.

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|---------|---|---------------|---------------------------|
| 6.3 | COVID-19-Fälle unter Ausschluss von Patientinnen und Patienten mit dokumentierter Therapieeinstellung | - 0 / 0 | 10,71 % 9.080 / 84.797 |
| 6.3.1 | Logistische Regression ¹⁰ | | |
| 6.3.1.1 | O (observed, beobachtet) | - 0 / 0 | 10,71 % 9.080 / 84.797 |
| 6.3.1.2 | E (expected, erwartet) | - 0 / 0 | 10,55 % 8.945 / 84.797 |
| 6.3.1.3 | O – E | - | 0,16 % |
| 6.3.1.4 | O/E (nur COVID-19-Fälle) | - | 1,02 |

¹⁰ nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Erläuterungen.

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|--------|--|--------------------------|--------------------------|
| 6.4 | Verstorbene Patientinnen und Patienten in Risikoklasse 1 (0 SCOREpunkte nach CRB-65-SCORE) (ohne COVID-19-Fälle) | 2,57 % 1.165 / 45.419 | 3,22 % 1.036 / 32.188 |
| 6.4.1 | ohne Therapieeinstellung | 1,45 % 645 / 44.480 | 1,83 % 573 / 31.360 |
| 6.4.2 | mit Therapieeinstellung | 55,38 % 520 / 939 | 55,92 % 463 / 828 |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|--------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| 6.5 | Verstorbene Patientinnen und Patienten in Risikoklasse 2 (1 bis 2 SCOREpunkte nach CRB-65-SCORE) (ohne COVID-19-Fälle) | 13,03 % 25.203 / 193.353 | 15,89 % 21.828 / 137.381 |
| 6.5.1 | ohne Therapieeinstellung | 7,07 % 12.152 / 171.934 | 8,37 % 9.915 / 118.451 |
| 6.5.2 | mit Therapieeinstellung | 60,93 % 13.051 / 21.419 | 62,93 % 11.913 / 18.930 |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|--------|--|---------------------------|---------------------------|
| 6.6 | Verstorbene Patientinnen und Patienten in Risikoklasse 3 (3 bis 4 SCOREpunkte nach CRB-65-SCORE) (ohne COVID-19-Fälle) | 39,93 % 6.495 / 16.266 | 43,30 % 5.377 / 12.418 |
| 6.6.1 | ohne Therapieeinstellung | 23,37 % 2.664 / 11.397 | 26,14 % 2.207 / 8.444 |
| 6.6.2 | mit Therapieeinstellung | 78,68 % 3.831 / 4.869 | 79,77 % 3.170 / 3.974 |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|--------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| 6.7 | Verstorbene Patientinnen und Patienten in einzelnen Altersklassen (ohne COVID-19-Fälle) | 12,89 % 32.863 / 255.038 | 15,52 % 28.241 / 181.987 |
| 6.7.1 | 18 - 19 Jahre | 1,07 % 7 / 655 | 2,35 % 10 / 425 |
| 6.7.2 | 20 - 29 Jahre | 1,56 % 61 / 3.915 | 1,61 % 40 / 2.489 |
| 6.7.3 | 30 - 39 Jahre | 1,55 % 107 / 6.889 | 1,98 % 94 / 4.759 |
| 6.7.4 | 40 - 49 Jahre | 2,77 % 257 / 9.267 | 4,06 % 277 / 6.820 |
| 6.7.5 | 50 - 59 Jahre | 5,50 % 1.215 / 22.103 | 6,79 % 1.087 / 16.019 |
| 6.7.6 | 60 - 69 Jahre | 8,00 % 3.063 / 38.267 | 10,30 % 2.826 / 27.430 |
| 6.7.7 | 70 - 79 Jahre | 11,78 % 7.456 / 63.310 | 14,80 % 6.404 / 43.256 |
| 6.7.8 | 80 - 89 Jahre | 17,08 % 14.283 / 83.619 | 20,14 % 12.417 / 61.665 |
| 6.7.9 | ≥ 90 Jahre | 23,74 % 6.414 / 27.013 | 26,59 % 5.086 / 19.124 |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|--------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| 6.8 | Verstorbene Patientinnen und Patienten: Stratifizierung nach Altersklassen (ohne COVID-19-Fälle) | 100,00 % 32.863 / 32.863 | 100,00 % 28.241 / 28.241 |
| 6.8.1 | 18 - 19 Jahre | 0,02 % 7 / 32.863 | 0,04 % 10 / 28.241 |
| 6.8.2 | 20 - 29 Jahre | 0,19 % 61 / 32.863 | 0,14 % 40 / 28.241 |
| 6.8.3 | 30 - 39 Jahre | 0,33 % 107 / 32.863 | 0,33 % 94 / 28.241 |
| 6.8.4 | 40 - 49 Jahre | 0,78 % 257 / 32.863 | 0,98 % 277 / 28.241 |
| 6.8.5 | 50 - 59 Jahre | 3,70 % 1.215 / 32.863 | 3,85 % 1.087 / 28.241 |
| 6.8.6 | 60 - 69 Jahre | 9,32 % 3.063 / 32.863 | 10,01 % 2.826 / 28.241 |
| 6.8.7 | 70 - 79 Jahre | 22,69 % 7.456 / 32.863 | 22,68 % 6.404 / 28.241 |
| 6.8.8 | 80 - 89 Jahre | 43,46 % 14.283 / 32.863 | 43,97 % 12.417 / 28.241 |
| 6.8.9 | ≥ 90 Jahre | 19,52 % 6.414 / 32.863 | 18,01 % 5.086 / 28.241 |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|--------|---|----------------------------|----------------------------|
| 6.9 | Verstorbene Patientinnen und Patienten in einzelnen Altersklassen (Ausschluss: Patientinnen und Patienten mit dokumentierter Therapieeinstellung) (ohne COVID-19-Fälle) | 6,79 % 15.461 / 227.811 | 8,02 % 12.695 / 158.255 |
| 6.9.1 | 18 - 19 Jahre | 0,31 % ≤3 / 639 | 1,93 % 8 / 415 |
| 6.9.2 | 20 - 29 Jahre | 0,83 % 32 / 3.859 | 0,73 % 18 / 2.449 |
| 6.9.3 | 30 - 39 Jahre | 0,88 % 60 / 6.796 | 1,05 % 49 / 4.687 |
| 6.9.4 | 40 - 49 Jahre | 1,71 % 155 / 9.083 | 2,57 % 171 / 6.655 |
| 6.9.5 | 50 - 59 Jahre | 3,13 % 665 / 21.254 | 3,78 % 576 / 15.225 |
| 6.9.6 | 60 - 69 Jahre | 4,50 % 1.622 / 36.038 | 5,82 % 1.479 / 25.419 |
| 6.9.7 | 70 - 79 Jahre | 6,26 % 3.592 / 57.359 | 7,84 % 2.996 / 38.191 |
| 6.9.8 | 80 - 89 Jahre | 9,09 % 6.510 / 71.581 | 10,50 % 5.343 / 50.874 |
| 6.9.9 | ≥ 90 Jahre | 13,31 % 2.823 / 21.202 | 14,33 % 2.055 / 14.340 |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|--------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| 6.10 | Verstorbene Patientinnen und Patienten: Stratifizierung nach Altersklassen (Ausschluss: Patientinnen und Patienten mit dokumentierter Therapieeinstellung) (ohne COVID-19-Fälle) | 100,00 % 15.461 / 15.461 | 100,00 % 12.695 / 12.695 |
| 6.10.1 | 18 - 19 Jahre | 0,01 % ≤3 / 15.461 | 0,06 % 8 / 12.695 |
| 6.10.2 | 20 - 29 Jahre | 0,21 % 32 / 15.461 | 0,14 % 18 / 12.695 |
| 6.10.3 | 30 - 39 Jahre | 0,39 % 60 / 15.461 | 0,39 % 49 / 12.695 |
| 6.10.4 | 40 - 49 Jahre | 1,00 % 155 / 15.461 | 1,35 % 171 / 12.695 |
| 6.10.5 | 50 - 59 Jahre | 4,30 % 665 / 15.461 | 4,54 % 576 / 12.695 |
| 6.10.6 | 60 - 69 Jahre | 10,49 % 1.622 / 15.461 | 11,65 % 1.479 / 12.695 |
| 6.10.7 | 70 - 79 Jahre | 23,23 % 3.592 / 15.461 | 23,60 % 2.996 / 12.695 |
| 6.10.8 | 80 - 89 Jahre | 42,11 % 6.510 / 15.461 | 42,09 % 5.343 / 12.695 |
| 6.10.9 | ≥ 90 Jahre | 18,26 % 2.823 / 15.461 | 16,19 % 2.055 / 12.695 |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|--------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| 6.11 | Gesamtsterblichkeit im Krankenhaus (ohne COVID-19-Fälle, nicht risikoadjustiert) | 12,89 % 32.863 / 255.038 | 15,52 % 28.241 / 181.987 |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|--------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| 6.12 | Gesamtsterblichkeit im Krankenhaus (inkl. COVID-19-Fälle, nicht risikoadjustiert) | 12,89 % 32.863 / 255.038 | 17,06 % 47.778 / 280.100 |

50722: Bestimmung der Atemfrequenz bei Aufnahme

Qualitätsziel

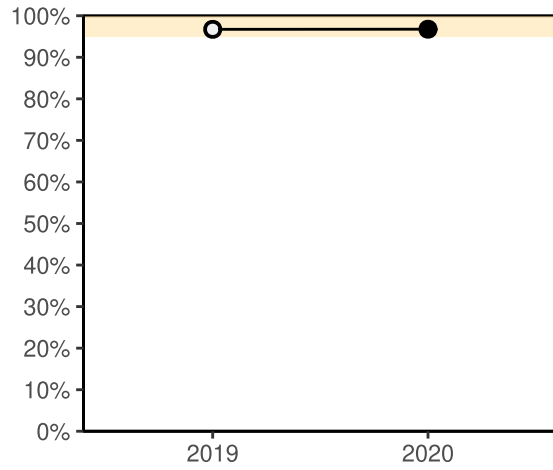
Möglichst immer die Bestimmung der Atemfrequenz bei Aufnahme durchführen

Bestimmung der Atemfrequenz bei Aufnahme

| | |
|---------------------|---|
| ID | 50722 |
| Grundgesamtheit (N) | Alle Patientinnen und Patienten, die bei Aufnahme nicht maschinell beatmet werden |
| Zähler | Patientinnen und Patienten mit bestimmter Atemfrequenz bei Aufnahme |
| Referenzbereich | ≥ 95,00 % |

Bundesergebnis

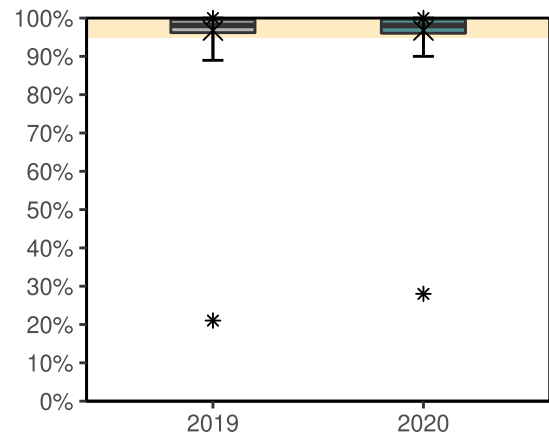
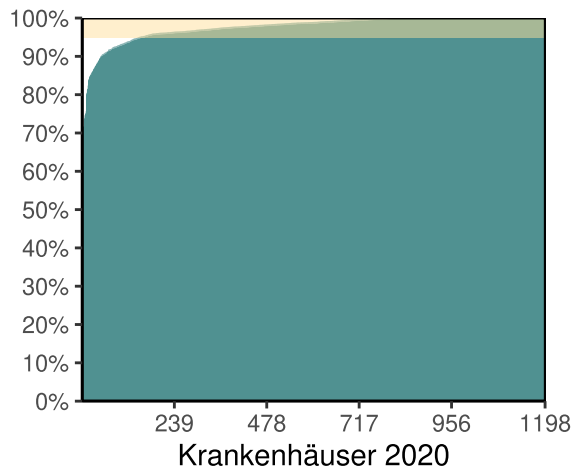
(2019: N = 249.677 Fälle und 2020: N = 273.442 Fälle)



| Erfassungsjahr | Ergebnis n / N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|----------------|-------------------|------------|---------------------|
| 2019 | 241.500 / 249.677 | 96,72 | 96,65 - 96,79 |
| 2020 | 264.572 / 273.442 | 96,76 | 96,69 - 96,82 |

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

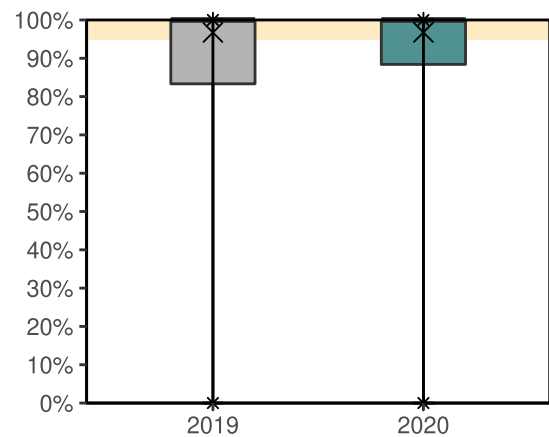
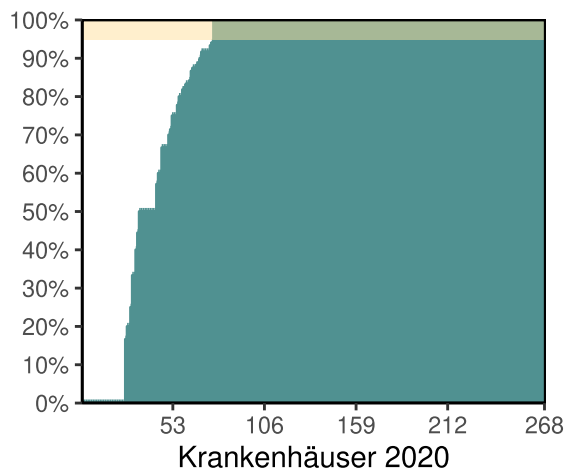
(2019: N = 1228 Krankenhäuser und 2020: N = 1198 Krankenhäuser)



| Jahr | Min | P5 | P10 | P25 | Median | P75 | P90 | P95 | Max |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 2019 | 21,03 | 88,96 | 93,00 | 96,19 | 98,08 | 99,56 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2020 | 28,00 | 90,00 | 93,04 | 96,03 | 98,06 | 99,69 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2019: N = 176 Krankenhäuser und 2020: N = 268 Krankenhäuser)



| Jahr | Min | P5 | P10 | P25 | Median | P75 | P90 | P95 | Max |
|------|------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2019 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83,33 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2020 | 0,00 | 0,00 | 19,67 | 88,40 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|--------|--|------------------------------|------------------------------|
| 7.1 | Bestimmung der Atemfrequenz bei Aufnahme | 96,72 % 241.500 / 249.677 | 96,76 % 264.572 / 273.442 |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis 2019 | Ergebnis 2020 |
|--------|--|------------------------------|------------------------------|
| 7.2 | Bestimmung der Atemfrequenz bei Aufnahme (ohne COVID-19-Fälle) | 96,72 % 241.500 / 249.677 | 96,71 % 171.507 / 177.340 |

Basisauswertung

Basisdokumentation

| | 2019 | | 2020 | |
|------------------------|---------|--------|---------|--------|
| | n | % | n | % |
| Aufnahmequartal | | | | |
| 1. Quartal | 87.328 | 34,24 | 87.713 | 31,31 |
| 2. Quartal | 61.082 | 23,95 | 49.083 | 17,52 |
| 3. Quartal | 49.860 | 19,55 | 43.905 | 15,67 |
| 4. Quartal | 56.768 | 22,26 | 99.399 | 35,49 |
| Gesamt | 255.038 | 100,00 | 280.100 | 100,00 |

Patient

| | 2019 | | 2020 | |
|-------------------------|--------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle Patienten | N = 255.038 | | N = 280.100 | |
| Altersverteilung | | | | |
| < 20 Jahre | 655 | 0,26 | 566 | 0,20 |
| 20 - 29 Jahre | 3.915 | 1,54 | 3.974 | 1,42 |
| 30 - 39 Jahre | 6.889 | 2,70 | 8.329 | 2,97 |
| 40 - 49 Jahre | 9.267 | 3,63 | 14.092 | 5,03 |
| 50 - 59 Jahre | 22.103 | 8,67 | 30.293 | 10,82 |
| 60 - 69 Jahre | 38.267 | 15,00 | 43.928 | 15,68 |
| 70 - 79 Jahre | 63.310 | 24,82 | 64.287 | 22,95 |
| 80 - 89 Jahre | 83.619 | 32,79 | 88.376 | 31,55 |
| ≥ 90 Jahre | 27.013 | 10,59 | 26.255 | 9,37 |

| | 2019 Ergebnis | 2020 Ergebnis |
|--|------------------|------------------|
| Altersverteilung (Jahre) | | |
| Anzahl Patienten mit Angabe von Werten | 255.038 | 280.100 |
| Minimum | 18,00 | 18,00 |
| 5. Perzentil | 41,00 | 40,00 |
| 25. Perzentil | 66,00 | 63,00 |
| Mittelwert | 73,61 | 72,22 |
| Median | 78,00 | 76,00 |
| 75. Perzentil | 84,00 | 84,00 |
| 95. Perzentil | 92,00 | 92,00 |
| Maximum | 119,00 | 120,00 |

| | 2019 | | 2020 | |
|-----------------------|--------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle Patienten | N = 255.038 | | N = 280.100 | |
| Geschlecht | | | | |
| männlich | 146.022 | 57,25 | 164.311 | 58,66 |
| weiblich | 109.009 | 42,74 | 115.785 | 41,34 |
| divers | - | - | ≤3 | 0,00 |
| unbestimmt | 7 | 0,00 | ≤3 | 0,00 |

Altersverteilung und Geschlecht

Altersverteilung und Geschlecht

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Gesamtkollektiv.

| | männlich | weiblich | divers | unbestimmt | Gesamt |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|
| Alle Patienten | | | | | |
| 2019 | | | | | |
| < 30 Jahre | 2.544 1,00 % | 2.025 0,79 % | - - | ≤3 0,00 % | 4.570 1,79 % |
| 30 - 39 Jahre | 3.902 1,53 % | 2.987 1,17 % | - - | 0 0,00 % | 6.889 2,70 % |
| 40 - 49 Jahre | 5.635 2,21 % | 3.632 1,42 % | - - | 0 0,00 % | 9.267 3,63 % |
| 50 - 59 Jahre | 13.442 5,27 % | 8.660 3,40 % | - - | ≤3 0,00 % | 22.103 8,67 % |
| 60 - 69 Jahre | 23.549 9,23 % | 14.716 5,77 % | - - | ≤3 0,00 % | 38.267 15,00 % |
| 70 - 79 Jahre | 39.412 15,45 % | 23.898 9,37 % | - - | 0 0,00 % | 63.310 24,82 % |
| 80 - 89 Jahre | 46.460 18,22 % | 37.158 14,57 % | - - | ≤3 0,00 % | 83.619 32,79 % |
| ≥ 90 Jahre | 11.078 4,34 % | 15.933 6,25 % | - - | ≤3 0,00 % | 27.013 10,59 % |
| Gesamt | 146.022 57,25 % | 109.009 42,74 % | - - | 7 0,00 % | 255.038 100,00 % |
| 2020 | | | | | |
| < 30 Jahre | 2.619 0,94 % | 1.921 0,69 % | 0 0,00 % | 0 0,00 % | 4.540 1,62 % |
| 30 - 39 Jahre | 5.041 1,80 % | 3.288 1,17 % | 0 0,00 % | 0 0,00 % | 8.329 2,97 % |
| 40 - 49 Jahre | 8.855 3,16 % | 5.237 1,87 % | 0 0,00 % | 0 0,00 % | 14.092 5,03 % |
| 50 - 59 Jahre | 19.342 6,91 % | 10.950 3,91 % | 0 0,00 % | ≤3 0,00 % | 30.293 10,82 % |
| 60 - 69 Jahre | 27.918 9,97 % | 16.010 5,72 % | 0 0,00 % | 0 0,00 % | 43.928 15,68 % |
| 70 - 79 Jahre | 40.192 14,35 % | 24.094 8,60 % | ≤3 0,00 % | 0 0,00 % | 64.287 22,95 % |
| 80 - 89 Jahre | 49.292 17,60 % | 39.082 13,95 % | 0 0,00 % | ≤3 0,00 % | 88.376 31,55 % |
| ≥ 90 Jahre | 11.052 3,95 % | 15.203 5,43 % | 0 0,00 % | 0 0,00 % | 26.255 9,37 % |
| Gesamt | 164.311 58,66 % | 115.785 41,34 % | ≤3 0,00 % | ≤3 0,00 % | 280.100 100,00 % |

Aufnahme

| | 2019 | | 2020 | |
|---|--------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle Patienten | N = 255.038 | | N = 280.100 | |
| Aufnahmearlass | | | | |
| Aufnahme aus stationärer Pflegeeinrichtung | 51.788 | 20,31 | 56.569 | 20,20 |
| Aufnahme aus anderem Krankenhaus oder aus externer stationärer Rehabilitationseinrichtung | 8.206 | 3,22 | 11.795 | 4,21 |

| | 2019 | | 2020 | |
|---|--------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle Patienten | N = 255.038 | | N = 280.100 | |
| Chronische Bettlägerigkeit | | | | |
| (0) nein | 211.076 | 82,76 | 236.111 | 84,30 |
| (1) ja | 43.962 | 17,24 | 43.989 | 15,70 |
| Invasive maschinelle Beatmung bei Aufnahme | | | | |
| (1) ja | 5.361 | 2,10 | 6.658 | 2,38 |
| (0) nein | 249.677 | 97,90 | 273.442 | 97,62 |
| davon Patienten mit Desorientierung bei Aufnahme | | | | |
| (0) nein | 173.472 | 69,48 | 191.467 | 70,02 |
| (1) ja, pneumoniebedingt | 20.892 | 8,37 | 20.870 | 7,63 |
| (2) ja, nicht pneumoniebedingt | 55.313 | 22,15 | 55.970 | 20,47 |
| (9) nicht beurteilbar | - | - | 5.135 | 1,88 |
| davon Patienten mit spontaner Atemfrequenz bei Aufnahme (≥ 1 bis ≤ 60) | | | | |
| 1 - 10 / min. | 300 | 0,12 | 298 | 0,11 |
| 10 - 19 / min. | 124.878 | 50,02 | 135.683 | 49,62 |
| 20 - 29 / min. | 96.691 | 38,73 | 106.029 | 38,78 |
| 30 - 60 / min. | 19.631 | 7,86 | 22.562 | 8,25 |
| nicht bestimmt | 8.177 | 3,28 | 8.870 | 3,24 |
| davon Patienten mit Blutdruck bei Aufnahme | | | | |
| systolisch < 90 und diastolisch ≤ 60 mmHg | 7.574 | 3,03 | 7.498 | 2,74 |
| systolisch 90 - 139 und diastolisch 61 - 89 mmHg | 97.280 | 38,96 | 110.077 | 40,26 |
| systolisch 140 - 179 und diastolisch 90 - 109 mmHg | 23.921 | 9,58 | 27.341 | 10,00 |
| systolisch ≥ 180 und diastolisch ≥ 110 mmHg | 1.975 | 0,79 | 2.103 | 0,77 |
| nicht bestimmt | - | - | 0 | 0,00 |

CRB-65-Score

| | 2019 | | 2020 | |
|--|--------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patientinnen und Patienten, die bei der Aufnahme nicht beatmet werden | N = 249.677 | | N = 273.442 | |
| CRB-65-Score ohne beatmete Patienten | | | | |
| CRB-65-Index = 0 | 45.419 | 18,19 | 60.799 | 22,23 |
| CRB-65-Index = 1 | 138.629 | 55,52 | 146.182 | 53,46 |
| CRB-65-Index = 2 | 54.724 | 21,92 | 55.578 | 20,33 |
| CRB-65-Index = 3 | 9.823 | 3,93 | 9.813 | 3,59 |
| CRB-65-Index = 4 | 1.082 | 0,43 | 1.070 | 0,39 |

| | 2019 | | 2020 | |
|---|------------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patientinnen und Patienten, die bei der Aufnahme nicht beatmet werden und ohne Bestimmung der Atemfrequenz | N = 8.177 | | N = 8.870 | |
| CRB-65-Risiko bei Patienten ohne Bestimmung der Atemfrequenz (ohne beatmete Patienten) | | | | |
| CRB-65-Index = 0 | 1.656 | 20,25 | 2.119 | 23,89 |
| CRB-65-Index = 1 | 4.626 | 56,57 | 4.834 | 54,50 |
| CRB-65-Index = 2 | 1.682 | 20,57 | 1.718 | 19,37 |
| CRB-65-Index = 3 | 213 | 2,60 | 199 | 2,24 |
| CRB-65-Index = 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

| | 2019 | | 2020 | |
|---|--------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle Patienten | N = 255.038 | | N = 280.100 | |
| Zeitpunkt der ersten Blutgasanalyse oder Pulsoxymetrie | | | | |
| (0) weder Blutgasanalyse noch Pulsoxymetrie | 2.110 | 0,83 | 2.019 | 0,72 |
| (1) innerhalb der ersten 4 Stunden nach Aufnahme | 249.424 | 97,80 | 274.877 | 98,14 |
| (2) 4 bis unter 8 Stunden | 2.017 | 0,79 | 1.785 | 0,64 |
| (3) 8 Stunden und später | 1.487 | 0,58 | 1.419 | 0,51 |
| Initiale antimikrobielle Therapie | | | | |
| (0) keine antimikrobielle Therapie | 3.618 | 1,42 | 31.591 | 11,28 |
| (1) innerhalb der ersten 4 Stunden nach Aufnahme | 223.547 | 87,65 | 211.943 | 75,67 |
| (2) 4 bis unter 8 Stunden | 12.881 | 5,05 | 14.310 | 5,11 |
| (3) 8 Stunden und später | 9.237 | 3,62 | 16.083 | 5,74 |
| (4) Fortsetzung oder Modifikation einer extern begonnenen antimikrobiellen Therapie | 5.755 | 2,26 | 6.173 | 2,20 |

Verlauf

| | 2019 | | 2020 | |
|--|--------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle Patienten | N = 255.038 | | N = 280.100 | |
| Beginn der Mobilisation ¹¹ | | | | |
| (0) keine Mobilisation | 38.176 | 14,97 | 47.529 | 16,97 |
| (1) innerhalb der ersten 24 Stunden nach Aufnahme | 200.918 | 78,78 | 213.485 | 76,22 |
| (2) nach 24 Stunden und später | 15.944 | 6,25 | 19.086 | 6,81 |
| Maschinelle Beatmung | | | | |
| (0) nein | 228.323 | 89,53 | 240.548 | 85,88 |
| (1) ja, ausschließlich nicht-invasiv | 13.260 | 5,20 | 17.454 | 6,23 |
| (2) ja, ausschließlich invasiv | 6.844 | 2,68 | 11.129 | 3,97 |
| (3) ja, sowohl nicht-invasiv als auch invasiv | 6.611 | 2,59 | 10.969 | 3,92 |
| Dokumentierter Therapieverzicht ¹² | | | | |
| (0) nein | 227.811 | 89,32 | 243.052 | 86,77 |
| (1) ja | 27.227 | 10,68 | 37.048 | 13,23 |
| davon | | | | |
| Behandlung regulär beendet | 5.125 | 18,82 | 5.885 | 15,88 |
| mit Entlassung in eine Pflegeeinrichtung | 3.709 | 13,62 | 3.910 | 10,55 |
| im Krankenhaus verstorben | 17.402 | 63,91 | 26.003 | 70,19 |
| sonstige weitere Entlassungsgründe | 991 | 3,64 | 1.250 | 3,37 |

¹¹ mindestens (kumulativ) 20 Minuten außerhalb des Bettes (selbständig oder mit Hilfe)

¹² Nähere Informationen: siehe Kapitel „Erläuterungen“

Untersuchung von klinischen Stabilitätskriterien bis zur Entlassung

Alle Stabilitätskriterien: mindestens einmal im Verlauf, möglichst kurzzeitig vor Entlassung

| | 2019 | | 2020 | |
|--|---------|-------|---------|-------|
| | n | % | n | % |
| Regulär entlassene Patienten | | | | |
| Regulär entlassene Patienten (Entlassungsgrund: 1, 2, 3, 13 oder 14) | 171.841 | 67,38 | 177.408 | 63,34 |
| davon Patienten mit Desorientierung | | | | |
| (0) nein | 99 | 58,24 | 104 | 52,00 |
| (1) ja, pneumoniebedingt | ≤3 | 0,59 | 8 | 4,00 |
| (2) ja, nicht pneumoniebedingt | 70 | 41,18 | 88 | 44,00 |
| davon Patienten mit stabiler oraler und/oder enteraler Nahrungsaufnahme | | | | |
| (0) nein | ≤3 | 1,18 | 7 | 3,50 |
| (1) ja | 168 | 98,82 | 193 | 96,50 |
| davon Patienten mit spontaner Atemfrequenz | | | | |
| (1) maximal 24/min | 158 | 92,94 | 187 | 93,50 |
| (2) über 24/min | ≤3 | 1,18 | 7 | 3,50 |
| (3) nicht bestimmt | 10 | 5,88 | 6 | 3,00 |
| (4) nicht bestimmbar wegen Dauerbeatmung | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| davon Patienten mit Herzfrequenz | | | | |
| (1) maximal 100/min | 158 | 92,94 | 197 | 98,50 |
| (2) über 100/min | 12 | 7,06 | ≤3 | 1,50 |
| (3) nicht bestimmt | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| davon Patienten mit Temperatur | | | | |
| (1) maximal 37,8°C | - | - | 196 | 98,00 |
| (2) über 37,8°C | - | - | 4 | 2,00 |
| (3) nicht bestimmt | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| davon Patienten mit Sauerstoffsättigung | | | | |
| (1) unter 90% | 4 | 2,35 | ≤3 | 1,50 |
| (2) mindestens 90% | 163 | 95,88 | 196 | 98,00 |
| (3) nicht bestimmt | ≤3 | 1,76 | ≤3 | 0,50 |
| davon Patienten mit Blutdruck, systolisch | | | | |
| (1) unter 90 mmHg | ≤3 | 1,76 | 4 | 2,00 |

| | 2019 | | 2020 | |
|------------------------|------|-------|------|-------|
| | n | % | n | % |
| (2) mindestens 90 mmHg | 167 | 98,24 | 196 | 98,00 |
| (3) nicht bestimmt | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

Entlassung

| | 2019 | | 2020 | |
|-------------------------------|--------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle Patienten | N = 255.038 | | N = 280.100 | |
| Stationärer Aufenthalt | | | | |
| < 1 Tag | 3.907 | 1,53 | 4.607 | 1,64 |
| 1 - 7 Tage | 129.230 | 50,67 | 135.796 | 48,48 |
| 8 - 14 Tage | 90.071 | 35,32 | 95.604 | 34,13 |
| 15 - 21 Tage | 20.180 | 7,91 | 26.677 | 9,52 |
| > 21 Tage | 11.650 | 4,57 | 17.416 | 6,22 |

| | 2019 | | 2020 | |
|--|--------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle Patienten | N = 255.038 | | N = 280.100 | |
| Entlassungsdiagnose (ICD 10) ¹³ | | | | |
| (J10.0, J11.0) Grippe mit Pneumonie | 7.394 | 2,90 | 5.731 | 2,05 |
| (J12.-) Viruspneumonie, andernorts nicht klassifiziert | 1.921 | 0,75 | 83.315 | 29,74 |
| (J13) Pneumonie durch Streptococcus pneumoniae | 2.633 | 1,03 | 2.004 | 0,72 |
| (J14) Pneumonie durch Haemophilus influenza | 1.578 | 0,62 | 1.210 | 0,43 |
| (J15.-) Pneumonie durch Bakterien, andernorts nicht klassifiziert | 55.128 | 21,62 | 47.725 | 17,04 |
| (J16.-) Pneumonie durch sonst. Infektionserreger, andernorts nicht klassifiziert | 1.418 | 0,56 | 1.714 | 0,61 |
| (J18.-) Pneumonie, Erreger nicht näher bezeichnet | 161.719 | 63,41 | 122.103 | 43,59 |
| (J69.0) Pneumonie durch Nahrung oder Erbrochenes | 26.526 | 10,40 | 24.763 | 8,84 |
| (J85.1) Abszess der Lunge mit Pneumonie | 1.421 | 0,56 | 1.308 | 0,47 |

¹³ Mehrfachnennung möglich

| | 2019 | | 2020 | |
|--|--------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle Patienten | N = 255.038 | | N = 280.100 | |
| Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V) | | | | |
| (01) Behandlung regulär beendet | 167.212 | 65,56 | 172.729 | 61,67 |
| (02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 4.072 | 1,60 | 4.016 | 1,43 |
| (03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet | 387 | 0,15 | 463 | 0,17 |
| (04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet | 3.662 | 1,44 | 4.004 | 1,43 |
| (05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers | 6 | 0,00 | ≤3 | 0,00 |
| (06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus | 13.031 | 5,11 | 17.906 | 6,39 |
| (07) Tod | 32.863 | 12,89 | 47.778 | 17,06 |
| (08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit ¹⁴ | 409 | 0,16 | 501 | 0,18 |
| (09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung | 1.973 | 0,77 | 2.618 | 0,93 |
| (10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung | 30.466 | 11,95 | 28.933 | 10,33 |
| (11) Entlassung in ein Hospiz | 207 | 0,08 | 207 | 0,07 |
| (13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung | 144 | 0,06 | 169 | 0,06 |
| (14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 26 | 0,01 | 31 | 0,01 |
| (15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 72 | 0,03 | 94 | 0,03 |
| (17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen ¹⁵ | 488 | 0,19 | 580 | 0,21 |
| (22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung | 20 | 0,01 | 17 | 0,01 |
| (25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr ¹⁶ | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (28) Behandlung regulär beendet, beatmet entlassen | - | - | 24 | 0,01 |

| | 2019 | | 2020 | |
|---|--------------------|---|--------------------|------|
| | n | % | n | % |
| Alle Patienten | N = 255.038 | | N = 280.100 | |
| (29) Behandlung regulär beendet, beatmet verlegt | - | - | 27 | 0,01 |

¹⁴ § 14 Abs. 5 Satz 2 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

¹⁵ nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

¹⁶ für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

Sterblichkeit

| | 2019 | | 2020 | |
|---|---------|--------|---------|--------|
| | n | % | n | % |
| Sterblichkeit bei allen Patienten | | | | |
| Alle Patienten | 255.038 | 100,00 | 280.100 | 100,00 |
| davon verstorben | 32.863 | 12,89 | 47.778 | 17,06 |
| Patienten mit Aufnahme aus stationärer Pflegeeinrichtung | 51.788 | 20,31 | 56.569 | 20,20 |
| davon verstorben | 12.508 | 24,15 | 18.167 | 32,11 |
| Patienten mit Aufnahme aus einem anderen Krankenhaus oder aus stationärer Rehabilitationseinrichtung | 8.206 | 3,22 | 11.795 | 4,21 |
| davon verstorben | 1.527 | 18,61 | 2.765 | 23,44 |
| Patienten, die nicht aus einem anderen Krankenhaus oder einer stationären Rehabilitationseinrichtung aufgenommen wurden | 246.832 | 96,78 | 268.305 | 95,79 |
| davon verstorben | 31.336 | 12,70 | 45.013 | 16,78 |
| Patienten mit invasiver maschineller Beatmung bei Aufnahme | 5.361 | 2,10 | 6.658 | 2,38 |
| davon verstorben | 2.019 | 37,66 | 2.874 | 43,17 |
| Patienten mit Aufnahme aus einem anderen Krankenhaus oder einer stationären Rehabilitationseinrichtung und invasiver maschineller Beatmung bei Aufnahme | 993 | 0,39 | 1.788 | 0,64 |
| davon verstorben | 324 | 32,63 | 732 | 40,94 |
| Patienten mit maschineller Beatmung während des Aufenthaltes | 26.715 | 10,47 | 39.552 | 14,12 |
| davon verstorben | 9.272 | 34,71 | 15.523 | 39,25 |
| Patienten mit ausschließlich nicht-invasiver maschineller Beatmung während des Aufenthaltes | 13.260 | 5,20 | 17.454 | 6,23 |
| davon verstorben | 3.482 | 26,26 | 5.388 | 30,87 |
| Patienten mit ausschließlich invasiver maschineller Beatmung während des Aufenthaltes | 6.844 | 2,68 | 11.129 | 3,97 |
| davon verstorben | 3.284 | 47,98 | 5.645 | 50,72 |
| Patienten mit sowohl nicht-invasiver als auch invasiver maschineller Beatmung während des Aufenthaltes | 6.611 | 2,59 | 10.969 | 3,92 |
| davon verstorben | 2.506 | 37,91 | 4.490 | 40,93 |

| | 2019 | | 2020 | |
|--|---------|--------|---------|--------|
| | n | % | n | % |
| Sterblichkeit bei Patienten ohne dokumentierte Therapieeinstellung | | | | |
| Patienten ohne dokumentierte Therapieeinstellung | 227.811 | 100,00 | 243.052 | 100,00 |
| davon verstorben | 15.461 | 6,79 | 21.775 | 8,96 |
| Patienten mit Aufnahme aus stationärer Pflegeeinrichtung und ohne dokumentierte Therapieeinstellung | 39.180 | 17,20 | 39.409 | 16,21 |
| davon verstorben | 5.051 | 12,89 | 6.749 | 17,13 |
| Patienten mit Aufnahme aus einem anderen Krankenhaus oder aus stationärer Rehabilitationseinrichtung und ohne dokumentierte Therapieeinstellung | 7.061 | 3,10 | 9.937 | 4,09 |
| davon verstorben | 716 | 10,14 | 1.329 | 13,37 |
| Patienten, die nicht aus einem anderen Krankenhaus oder einer stationären Rehabilitationseinrichtung aufgenommen wurden und ohne dokumentierte Therapieeinstellung | 220.750 | 96,90 | 233.115 | 95,91 |
| davon verstorben | 14.745 | 6,68 | 20.446 | 8,77 |
| Patienten mit invasiver maschineller Beatmung bei Aufnahme und ohne dokumentierte Therapieeinstellung | 4.041 | 1,77 | 5.001 | 2,06 |
| davon verstorben | 959 | 23,73 | 1.473 | 29,45 |
| Patienten mit Aufnahme aus einem anderen Krankenhaus oder einer stationären Rehabilitationseinrichtung und invasiver maschineller Beatmung bei Aufnahme und ohne dokumentierte Therapieeinstellung | 796 | 0,35 | 1.466 | 0,60 |
| davon verstorben | 165 | 20,73 | 439 | 29,95 |
| Patienten mit maschineller Beatmung während des Aufenthaltes und ohne dokumentierte Therapieeinstellung | 20.949 | 9,20 | 31.103 | 12,80 |
| davon verstorben | 4.517 | 21,56 | 8.192 | 26,34 |
| Patienten mit ausschließlich nicht-invasiver maschineller Beatmung während des Aufenthaltes und ohne dokumentierte Therapieeinstellung | 10.575 | 4,64 | 13.480 | 5,55 |
| davon verstorben | 1.411 | 13,34 | 2.114 | 15,68 |
| Patienten mit ausschließlich invasiver maschineller Beatmung während des Aufenthaltes und ohne dokumentierte Therapieeinstellung | 5.086 | 2,23 | 8.613 | 3,54 |

| | 2019 | | 2020 | |
|---|-------|-------|-------|-------|
| | n | % | n | % |
| davon verstorben | 1.778 | 34,96 | 3.366 | 39,08 |
| Patienten mit sowohl nicht-invasiver als auch invasiver maschineller Beatmung während des Aufenthaltes und ohne dokumentierte Therapieeinstellung | 5.288 | 2,32 | 9.010 | 3,71 |
| davon verstorben | 1.328 | 25,11 | 2.712 | 30,10 |