



Institut für Qualitätssicherung und
Transparenz im Gesundheitswesen

Länderbericht

Koronarchirurgie und Eingriffe an Herzklappen: Kombinierte Koronar- und Herzklappenchirurgie

Erfassungsjahre 2020, 2021 und 2022

Veröffentlichungsdatum: 19. Juli 2023

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 26-341

verfahrensupport@iqtig.org
<https://www.iqtig.org/>

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| Ergebnisübersicht | 5 |
| Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2022 | 7 |
| Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2021 | 9 |
| Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2020 | 11 |
| Einleitung | 12 |
| Datengrundlagen | 14 |
| Übersicht über die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten | 14 |
| Übersicht über die in die Auswertung eingegangenen Sozialdaten bei den Krankenkassen | 18 |
| Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen | 19 |
| 362001: Leitlinienkonforme Indikationsstellung für einen Eingriff an der Mitralklappe | 19 |
| Details zu den Ergebnissen | 21 |
| 362002: Verwendung der linksseitigen Arteria mammaria interna | 24 |
| Details zu den Ergebnissen | 26 |
| Gruppe: Schwerwiegende Komplikationen | 27 |
| 362003: Postprozedurales akutes Nierenversagen während des stationären Aufenthalts | 27 |
| 362004: Schwerwiegende eingriffsbedingte Komplikationen während des stationären Aufenthalts | 29 |
| 362022: Neurologische Komplikationen bei elektiver/dringlicher Operation | 31 |
| 362005: Schlaganfall innerhalb von 30 Tagen | 33 |
| 362006: Endokarditis während des stationären Aufenthalts oder innerhalb von 90 Tagen | 35 |
| 362007: Schwerwiegende eingriffsbedingte Komplikationen innerhalb von 90 Tagen | 37 |
| 362008: Tiefe Wundheilungsstörung oder Mediastinitis innerhalb von 90 Tagen | 39 |
| Details zu den Ergebnissen | 41 |
| 362009: Erreichen des Eingriffsziels bei einem Mitralklappeneingriff | 45 |
| Details zu den Ergebnissen | 47 |
| 362010: Rehospitalisierung aufgrund einer Herzinsuffizienz innerhalb eines Jahres | 48 |

| | |
|--|-----|
| Gruppe: Reintervention bzw. Reoperation..... | 50 |
| 362011: Erneute Koronarchirurgie innerhalb von 30 Tagen..... | 50 |
| 362012: PCI innerhalb von 30 Tagen..... | 52 |
| 362013: PCI innerhalb eines Jahres..... | 54 |
| 362014: Erneuter Aortenklappeneingriff innerhalb von 30 Tagen..... | 56 |
| 362016: Erneuter Mitralklappeneingriff innerhalb von 30 Tagen..... | 58 |
| 362017: Erneuter Mitralklappeneingriff innerhalb eines Jahres..... | 60 |
| Gruppe: Sterblichkeit..... | 62 |
| 362018: Sterblichkeit im Krankenhaus nach elektiver/dringlicher Operation..... | 62 |
| 362019: Sterblichkeit im Krankenhaus..... | 64 |
| 362020: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen..... | 67 |
| 362021: Sterblichkeit innerhalb eines Jahres..... | 70 |
| Details zu den Ergebnissen..... | 73 |
| Basisauswertung..... | 75 |
| Allgemeine Daten (Patienten-/ Eingriffsbezogen)..... | 75 |
| Aufenthaltsdauer im Krankenhaus..... | 76 |
| Patient..... | 78 |
| Body Mass Index (BMI)..... | 79 |
| Anamnese / präoperative Befunde..... | 80 |
| Kardiale Befunde..... | 84 |
| Vorausgegangene(r) Koronareingriff(e)..... | 85 |
| Weitere Begleiterkrankungen..... | 87 |
| Operation / Prozedur..... | 91 |
| OP-Basisdaten..... | 91 |
| Koronarchirurgie präprozedural..... | 96 |
| präprozedural vorliegende Aortenklappenerkrankung..... | 97 |
| präprozedural vorliegende Mitralklappenerkrankung..... | 97 |
| Dosis-Flächen-Produkt..... | 103 |
| Kontrastmittelmenge..... | 103 |
| Intraprozedurale Komplikationen..... | 105 |
| Postoperativer Verlauf..... | 106 |
| Entlassung / Verlegung..... | 110 |

Ergebnisübersicht

In den nachfolgenden Tabellen wurden sämtliche Qualitätsindikatoren (QI) und ggf. Kennzahlen sowie Auffälligkeitskriterien (AK) für eine Übersicht zusammengefasst.

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Qualitätsindikatoren inklusive der Vorjahresergebnisse finden Sie im Kapitel „Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen“.

Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

- Grundlage für die Jahresauswertung sind die Datensätze, die bis zur Jahreslieferfrist an die Bundesauswertungsstelle geliefert wurden. Nach Ende der Lieferfrist gelieferte Datensätze sind in den Auswertungen nicht enthalten.
- Bitte beachten Sie, dass Datensätze immer den Quartalen bzw. Jahren zugeordnet werden, in denen das Entlassungsdatum der Patientin oder des Patienten liegt (bei stationären Leistungen). Patientinnen oder Patienten, die in einem Quartal bzw. einem Jahr aufgenommen und behandelt wurden, aber erst im nachfolgenden Quartal oder Jahr entlassen wurden, sind sogenannte „Überlieger“. Bei ambulant erbrachten Leistungen entfällt dieser Grundsatz, hier gilt das Prozedurdatum als Datum für die Zuordnung des Falles zu einem Quartal bzw. Jahr.
- Perzentilbasierte Referenzbereiche werden für jedes Auswertungsjahr neu berechnet. Dies bedeutet, dass sich die Referenzwerte perzentilbasierter Referenzbereiche zwischen den jeweiligen Jahresauswertungen (und Zwischenberichten) unterscheiden können.
- Werden Ergebnisse von zwei oder mehr Jahren miteinander verglichen, so werden für alle Erfassungsjahre die aktuellsten Rechenregeln und auch Referenzbereiche angewandt.
- Werden im intertemporalen Vergleich bei einzelnen Qualitätsindikatoren keine Ergebnisse angezeigt, so konnten diese bspw. für ein zurückliegendes Jahr aufgrund von fehlenden Daten nicht berechnet werden. Dieser Fall kann u. a. dann auftreten, wenn der QS-Dokumentationsbogen zwischen zwei Jahren angepasst wurde und Felder, welche zur Berechnung der Qualitätsindikatoren notwendig sind, für die Vorjahre nicht verfügbar sind. Auch kann es sein, dass ein Leistungserbringer bestimmte Leistungen in einem Vorjahr nicht angeboten oder erfasst hatte und damit keine Daten für einen Vergleich vorhanden sind. Zudem kann es sein, dass ein Standort im Zeitverlauf nicht mehr vorhanden bzw. neu hinzugekommen ist, so dass ggf. keine Standortinformationen zu den Vorjahren vorliegen.
- Die Berichterstattung findet zum Teil zeitlich verzögert statt. Qualitätsindikatoren die nur auf der QS-Dokumentation basieren, können jeweils im Anschluss an das jeweilige Erfassungsjahr berichtet werden. Sogenannte Follow-up-Indikatoren, sozialdatenbasierte Qualitätsindikatoren, werden zeitlich verzögert berichtet. Dies ist abhängig vom Nachbeobachtungszeitraum, der für das QS-Verfahren KCHK bei bis zu einem Jahr liegt. Zudem können die Sozialdaten bei den Krankenkassen nur mit Zeitverzug bereitgestellt und

ausgewertet werden. Deshalb werden die nachfolgenden Tabellen getrennt nach Jahr des jeweiligen Indexeingriffes aufgeführt

o nach Qualitätsindikatoren mit Indexeingriffen aus dem Jahr 2022 sowie

o nach Follow-up-Indikatoren mit Indexeingriffen aus dem Jahr 2021

o nach Follow-up-Indikatoren mit Indexeingriffen aus dem Jahr 2020

- Weitere Informationen zu dem QS-Verfahren KCHK finden Sie auf der Webseite des IQTIG unter <https://iqtig.org/qs-verfahren/qs-kchk/> . Unter <https://iqtig.org/das-iqtig/wie-wir-arbeiten/grundlagen/> sind weiterführende Informationen zu unseren methodischen als auch biometrischen Grundlagen zu finden.

Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2022

Die nachfolgende Tabelle stellt Ergebnisse der Qualitätsindikatoren zu Indexeingriffen aus dem Erfassungsjahr 2022 dar, die auf der QS-Dokumentation basieren.

| Indikatoren und Kennzahlen | | | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|---|-----------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| ID | Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl | Referenzbereich | Ergebnis | Vertrauensbereich | Ergebnis | Vertrauensbereich |
| 362001 | Leitlinienkonforme Indikationsstellung für einen Eingriff an der Mitralklappe | Nicht definiert | 67,74 % O = 63 N = 93 | 57,70 % - 76,38 % | 70,63 % O = 1.544 N = 2.186 | 68,69 % - 72,50 % |
| 362002 | Verwendung der linksseitigen Arteria mammaria interna | ≥ 68,57 % (5. Perzentil) | 88,63 % O = 187 N = 211 | 83,63 % - 92,24 % | 81,44 % O = 4.668 N = 5.732 | 80,41 % - 82,42 % |
| Gruppe: Schwerwiegende Komplikationen | | | | | | |
| 362003 | Postprozedurales akutes Nierenversagen während des stationären Aufenthalts | Nicht definiert | 10,11 % O = 9 N = 89 | 5,41 % - 18,11 % | 11,97 % O = 249 N = 2.081 | 10,64 % - 13,43 % |
| 362004 | Schwerwiegende eingriffsbedingte Komplikationen während des stationären Aufenthalts | Nicht definiert | 19,35 % O = 18 N = 93 | 12,61 % - 28,53 % | 20,54 % O = 449 N = 2.186 | 18,90 % - 22,28 % |
| 362022 | Neurologische Komplikationen bei elektiver/dringlicher Operation | ≤ 4,24 % (95. Perzentil) | x % O = ≤3 N = 181 | 0,30 % - 3,94 % | 1,49 % O = 75 N = 5.025 | 1,19 % - 1,87 % |
| 362009 | Erreichen des Eingriffsziels bei einem Mitralklappeneingriff | Nicht definiert | 95,70 % O = 89 N = 93 | 89,46 % - 98,31 % | 96,29 % O = 2.105 N = 2.186 | 95,42 % - 97,01 % |

| Indikatoren und Kennzahlen | | | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|------------------------------|---|---------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| ID | Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl | Referenzbereich | Ergebnis | Vertrauensbereich | Ergebnis | Vertrauensbereich |
| Gruppe: Sterblichkeit | | | | | | |
| 362018 | Sterblichkeit im Krankenhaus nach elektiver/dringlicher Operation | Transparenzkennzahl | 6,19 % O = 12 N = 194 | 3,57 % - 10,50 % | 6,10 % O = 327 N = 5.365 | 5,49 % - 6,77 % |
| 362019 | Sterblichkeit im Krankenhaus | ≤ 2,01 (95. Perzentil) | 0,98 16 / 16,35 N = 212 | 0,61 - 1,54 | 0,94 435 / 464,10 N = 5.767 | 0,86 - 1,03 |

Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2021

Die nachfolgende Tabelle stellt Ergebnisse sozialdatenbasierter Qualitätsindikatoren zu Indexeingriffen aus dem Erfassungsjahr 2021 dar. Wird kein Ergebnis dargestellt, so konnten die QS-Datensätze nicht mit den gelieferten Sozialdatensätzen verknüpft werden, weil keine Sozialdaten vorlagen.

| Indikatoren und Kennzahlen | | | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|--|------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|
| ID | Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl | Referenzbereich | Ergebnis | Vertrauensbereich | Ergebnis | Vertrauensbereich |
| Gruppe: Schwerwiegende Komplikationen | | | | | | |
| 362005 | Schlaganfall innerhalb von 30 Tagen | ≤ 11,19 % (95. Perzentil) | 5,02 % O = 11 N = 219 | 2,83 % - 8,77 % | 4,65 % O = 245 N = 5.271 | 4,11 % - 5,25 % |
| 362006 | Endokarditis während des stationären Aufenthalts oder innerhalb von 90 Tagen | Nicht definiert | x % O = ≤3 N = 83 | 0,21 % - 6,51 % | 0,95 % O = 19 N = 2.000 | 0,61 % - 1,48 % |
| 362007 | Schwerwiegende eingriffsbedingte Komplikationen innerhalb von 90 Tagen | Nicht definiert | 12,22 % O = 11 N = 90 | 6,96 % - 20,57 % | 13,08 % O = 286 N = 2.186 | 11,73 % - 14,56 % |
| 362008 | Tiefe Wundheilungsstörung oder Mediastinitis innerhalb von 90 Tagen | Transparenzkennzahl | 2,55 % O = 6 N = 235 | 1,18 % - 5,46 % | 4,49 % O = 256 N = 5.705 | 3,98 % - 5,06 % |
| 362010 | Rehospitalisierung aufgrund einer Herzinsuffizienz innerhalb eines Jahres | Nicht definiert | 11,11 % O = 10 N = 90 | 6,15 % - 19,26 % | 8,65 % O = 189 N = 2.186 | 7,54 % - 9,90 % |

| Indikatoren und Kennzahlen | | | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|---|---------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| ID | Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl | Referenzbereich | Ergebnis | Vertrauensbereich | Ergebnis | Vertrauensbereich |
| Gruppe: Reintervention bzw. Reoperation | | | | | | |
| 362011 | Erneute Koronarchirurgie innerhalb von 30 Tagen | Nicht definiert | x % O = ≤3 N = 235 | 0,44 % - 3,69 % | 0,79 % O = 45 N = 5.710 | 0,59 % - 1,05 % |
| 362012 | PCI innerhalb von 30 Tagen | Nicht definiert | x % O = ≤3 N = 235 | 0,08 % - 2,37 % | 1,12 % O = 64 N = 5.710 | 0,88 % - 1,43 % |
| 362014 | Erneuter Aortenklappeneingriff innerhalb von 30 Tagen | Nicht definiert | x % O = ≤3 N = 162 | 0,34 % - 4,39 % | 0,65 % O = 26 N = 4.014 | 0,44 % - 0,95 % |
| 362016 | Erneuter Mitralklappeneingriff innerhalb von 30 Tagen | Nicht definiert | x % O = ≤3 N = 90 | 0,61 % - 7,74 % | 0,69 % O = 15 N = 2.186 | 0,42 % - 1,13 % |
| 362017 | Erneuter Mitralklappeneingriff innerhalb eines Jahres | Nicht definiert | 6,67 % O = 6 N = 90 | 3,09 % - 13,79 % | 2,15 % O = 47 N = 2.186 | 1,62 % - 2,85 % |
| Gruppe: Sterblichkeit | | | | | | |
| 362020 | Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen | ≤ 2,12 (95. Perzentil) | 0,75 15 / 20,00 N = 235 | 0,46 - 1,21 | 1,06 501 / 474,35 N = 5.710 | 0,97 - 1,15 |
| 362021 | Sterblichkeit innerhalb eines Jahres | ≤ 1,62 (95. Perzentil) | 0,91 32 / 35,12 N = 235 | 0,66 - 1,24 | 1,10 916 / 834,46 N = 5.710 | 1,03 - 1,16 |

Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2020

Die nachfolgende Tabelle stellt Ergebnisse sozialdatenbasierter Qualitätsindikatoren zu Indexeingriffen aus dem Erfassungsjahr 2020 dar. Wird kein Ergebnis dargestellt, so konnten die QS-Datensätze nicht mit den gelieferten Sozialdatensätzen verknüpft werden, weil keine Sozialdaten vorlagen.

| Indikatoren und Kennzahlen | | | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|--|-----------------|--------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| ID | Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl | Referenzbereich | Ergebnis | Vertrauensbereich | Ergebnis | Vertrauensbereich |
| Gruppe: Reintervention bzw. Reoperation | | | | | | |
| 362013 | PCI innerhalb eines Jahres | Nicht definiert | x % O = ≤3 N = 149 | 0,69 % - 5,75 % | 2,36 % O = 107 N = 4.543 | 1,95 % - 2,84 % |

Einleitung

Der Gemeinsame Bundesausschuss (G-BA) hat in seiner Richtlinie zur datengestützten einrichtungsübergreifenden Qualitätssicherung – (DeQS-RL) (<https://www.g-ba.de/richtlinien/105/>) die Grundlagen des QS-Verfahrens Koronarchirurgie und Eingriffe an Herzklappen (KCHK) festgelegt.

Das QS-Verfahren verfolgt mehrere Zielsetzungen:

- Verbesserung der Indikationsstellung: Koronarchirurgische Eingriffe und Eingriffe an Herzklappen sind nur durchzuführen, wenn ausreichende medizinische Gründe für deren Notwendigkeit vorliegen, unter Einhaltung medizinisch wissenschaftlichen Standards, wie sie in den Leitlinien empfohlen werden
- Verbesserung der Durchführung der Eingriffe
- Verbesserung des Erreichens von Behandlungszielen
- Verringerung der Komplikationsraten während und nach dem Eingriff
- Verringerung von Rehospitalisierung und notwendigen Rezidiveingriffen

Das QS-Verfahren umfasst insgesamt 106 Qualitätsindikatoren, wovon 41 Indikatoren ausschließlich auf der QS-Dokumentation der Leistungserbringer basieren, während 65 Indikatoren zusätzlich Informationen aus den Sozialdaten bei den Krankenkassen für die Berechnung heranziehen.

Die QS-Dokumentationsdaten werden jährlich von den Leistungserbringern dokumentiert und quartalsweise sowie abschließend jährlich über die Datenannahmestellen (DAS) an das IQTIG übermittelt. Auch Sozialdaten bei den Krankenkassen (Abrechnungsdaten sowie Versichertenstammdaten) werden in regelmäßigen Abständen an das IQTIG übermittelt.

Analog zu den erfassten QS-Dokumentationsdaten wird im Vorfeld der Sozialdatenlieferungen mittels einer Spezifikation festgelegt, welche Informationen aus den Sozialdaten bei den Krankenkassen an das IQTIG übermittelt werden müssen. Die Selektion der Daten findet mittels eines sogenannten Patientenfilters statt, welcher die zu übermittelnden Daten der Patienten und Patientinnen bzw. Versicherten definiert (hier: Abrechnung eines Koronarchirurgischen Eingriffs bzw. eines Eingriffs an einer oder mehreren Herzklappen in einem definierten Zeitraum). In einem zweiten Schritt wird dann durch die Krankenkasse überprüft, welche Leistungen bzw. Medikamente für die definierte Patientin bzw. den definierten Patienten abgerechnet wurden. Traten in einem bestimmten Zeitraum eine oder mehrere der zuvor definierten Diagnosen, Eingriffe, Abrechnungskodes oder Verordnungen auf, so werden auch diese Informationen an das IQTIG zusammen mit den sogenannten Versichertenstammdaten pseudonymisiert übermittelt.

Im Anschluss werden die übermittelten Sozialdaten mit den QS-Dokumentationsdaten über ein eindeutiges Patientenpseudonym (Patientenidentifizierende Daten – PID) verknüpft. Für die Verknüpfung der beiden Datensätze gilt, dass die QS-Dokumentationsdaten führend sind, d. h. es wird für jeden QS-Dokumentationsdatensatz per PID geprüft, ob ein entsprechender Sozialdatensatz vorliegt. Ist dies der Fall, werden die Datensätze verknüpft. Nicht verknüpfbare QS-Dokumentationsdatensätze bzw. Sozialdatensätze können für die (sozialdatenbasierte) QI-Berechnung nicht ausgewertet werden bzw. berücksichtigt werden. Im Kapitel Datengrundlagen wird die Information zur Anzahl der verknüpfbaren QS- mit den Sozialdatensätzen berichtet.

Ab dem Erfassungsjahr 2020 erfolgte erstmalig die Erhebung von Sozialdaten zur Berechnung von Follow-up-Indikatoren. Aufgrund der zeitlich verzögerten Datenübermittlung durch die Krankenkassen erfolgt die Darstellung der Ergebnisse dieser QI für die herzchirurgischen Indexeingriffe im Erfassungsjahr 2020 und 2021 somit in der diesjährigen Jahresauswertung (Kalenderjahr 2023) sowie in der des nächsten Kalenderjahres (2024). Dies betrifft folgende Qualitätsindikatoren:

- Schlaganfall innerhalb von 30 Tagen
- Endokarditis während des stationären Aufenthaltes oder innerhalb von 90 Tagen
- Schwerwiegende eingriffsbedingte Komplikationen innerhalb von 90 Tagen
- Rehospitalisierung aufgrund einer Herzinsuffizienz innerhalb eines Jahres
- Erneute Koronarchirurgie innerhalb von 30 Tagen
- PCI innerhalb von 30 Tagen
- PCI innerhalb eines Jahres
- Erneuter Aortenklappeneingriff innerhalb von 30 Tagen
- Erneuter Aortenklappeneingriff innerhalb eines Jahres
- Erneuter Mitralklappeneingriff innerhalb von 30 Tagen
- Erneuter Mitralklappeneingriff innerhalb eines Jahres
- Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen
- Sterblichkeit innerhalb eines Jahres

Datengrundlagen

Die Auswertungen des vorliegenden Jahresberichtes basieren auf folgenden Datenquellen:

- eingegangene QS-Dokumentationsdaten
- eingegangene standortbezogene Sollstatistik
- eingegangene Sozialdaten durch die Krankenkassen

Übersicht über die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten

Die nachfolgende Tabelle stellt die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten (Spalte „geliefert“) sowie die Daten der Sollstatistik (Spalte „erwartet“) und die daraus resultierende Vollständigkeit auf Leistungserbringer-/Landes-/Bundesebene dar. Im stationären Sektor können die Daten auf verschiedenen Ebenen ausgewertet werden (Standortebene, IKNR-Ebene), im ambulanten Sektor gibt es nur die BSNR-Einheit, die bei Auswertungen auf verschiedenen Ebenen (IKNR-Ebene, Auswertungsstandort, entlassender Standort) mitberücksichtigt wird.

In den Zeilen der Tabelle sind Informationen zu den Datensätzen bundesweit enthalten sowie zu der Anzahl der Leistungserbringer. Die Anzahl der Leistungserbringer wird bundes-/landesweit sowohl auf IKNR/BSNR-Ebene als auch auf Standortebene / BSNR-Ebene ausgegeben. Die Standortebene / BSNR-Ebene wird zwischen dem Auswertungsstandort und dem entlassenden Standort unterschieden. Auswertungsstandort bedeutet, dass zu diesem Standort QI-Berechnungen erfolgten; entlassender Standort bedeutet, dass dieser Standort QS-Fälle entlassen hat und damit sowohl für die QS-Dokumentation als auch die Erstellung der Sollstatistik zuständig war. Daher liegt die Sollstatistik nur für den entlassenen Standort vor und es kann auch nur für diesen in der Spalte „erwartet“ eine Anzahl ausgegeben werden.

Zusätzlich wird die erwartete Anzahl (SOLL) für die IKNR-Ebene bei Vorhandensein mehrerer (entlassender) Standorte ermittelt und entsprechend ausgegeben.

Für das QS-Verfahren Koronarchirurgie und Eingriffe an Herzklappen erfolgt die Auswertung der Qualitätsindikatoren entsprechend dem behandelnden (OPS-abrechnenden) Standort.

Für Leistungserbringer

In der Zeile „Ihre Daten auf Standortebene (Auswertungsstandort)“ befindet sich der Datenstand, der aus dem Erfassungsjahr 2022 für die Berechnung der QS-datenbasierten Qualitätsindikatoren herangezogen wird.

In der Zeile „Ihre Daten auf Standortebene (entlassender Standort)“ befindet sich der Datenstand, auf dem die Vollzähligkeit der QS-Daten für das Erfassungsjahr 2022 berechnet wird. Die Daten in dieser Zeile sind bei ambulanten und stationären Leistungserbringern mit nur einem Standort mit den Daten in der Zeile zum Auswertungsstandort identisch. Bei stationären Leistungserbringern mit mehr als einem Standort kann es zwischen den Zeilen aufgrund des Verlegungsgeschehens innerhalb einer IKNR-Einheit zu Unterschieden kommen.

Die Auswertung zur Vollzähligkeit der gelieferten QS-Dokumentationsdatensätze (bzw. mögliche Über- oder Unterdokumentation) wird anhand der Sollstatistik überprüft. Die Sollstatistik zeigt anhand der beim Leistungserbringer abgerechneten Leistungen an, wie viele Fälle gemäß QS-Filter für die externe Qualitätssicherung in einem Erfassungsjahr dokumentationspflichtig waren.

Für stationäre Leistungserbringer mit mehr als einem Standort

Seit dem Erfassungsjahr 2022 wird die Sollstatistik der Krankenhäuser wieder standortbezogen geführt. Die Sollstatistik basiert auf dem entlassenden Standort. Eine Umstellung der Sollstatistik vom entlassenden Standort auf den behandelnden Standort ist nicht möglich, da letzterer im Unterschied zum entlassenden Standort nicht immer der abrechnende oder der die QS-Dokumentation abschließende Standort ist. Die Vollzähligkeitsanalyse wird ausschließlich anhand von entlassenen Fällen durchgeführt. Daher sind die in der Zeile „Ihre Daten auf Standortebene (entlassender Standort)“ als „gelieferte“ QS-Daten aufgeführten Fälle nur diejenigen, die am entsprechenden Standort entlassen wurden.

| Erfassungsjahr 2022 | | geliefert | erwartet | Vollzähligkeit in % |
|---------------------------|---|-----------|----------|------------------------|
| Land | Datensätze gesamt | 3.427 | 3.396 | 100,91 |
| | Basisdatensatz | 3.425 | | |
| | MDS | 2 | | |
| Bund (gesamt) | Datensätze gesamt | 76.161 | 75.592 | 100,75 |
| | Basisdatensatz | 76.125 | | |
| | MDS | 36 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Land | 8 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land | 8 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (entlassende Standorte) Land | 8 | 9 | 88,89 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Bund (gesamt) | 230 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt) | 244 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (entlassende Standorte) Bund (gesamt) | 269 | 271 | 99,26 |

| Erfassungsjahr 2021 | | geliefert | erwartet | Vollzähligkeit in % |
|---------------------------|---|-----------|----------|------------------------|
| Land | Datensätze gesamt | 3.451 | 3.448 | 100,09 |
| | Basisdatensatz | 3.450 | | |
| | MDS | 1 | | |
| Bund (gesamt) | Datensätze gesamt | 74.738 | 74.894 | 99,79 |
| | Basisdatensatz | 74.713 | | |
| | MDS | 25 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Land | 9 | 10 | 90,00 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land | 9 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (entlassende Standorte) Land | 9 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Bund (gesamt) | 218 | 219 | 99,54 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt) | 232 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (entlassende Standorte) Bund (gesamt) | 250 | | |

| Erfassungsjahr 2020 | | geliefert | erwartet | Vollzähligkeit in % |
|---------------------|-------------------|-----------|----------|------------------------|
| Land | Datensätze gesamt | - | - | - |
| | Basisdatensatz | 3.062 | | |
| | MDS | - | | |
| Bund (gesamt) | Datensätze gesamt | - | - | - |
| | Basisdatensatz | 67.124 | | |
| | MDS | - | | |

Übersicht über die in die Auswertung eingegangenen Sozialdaten bei den Krankenkassen

Die nachfolgende Tabelle stellt die Anzahl der übermittelten Sozialdatensätze für Indexeingriffe aus dem Erfassungsjahr 2021 auf Ebene des Leistungserbringers sowie der Sektoren dar (analog der vorherigen Tabelle).

Verknüpfungsrates mit Sozialdaten in %

| Erfassungsjahr 2021 | Anzahl übermittelter QS-Daten | Verknüpfungsrates mit Sozialdaten in % |
|----------------------|-------------------------------|--|
| Ihre Daten | 3.450 | 94,96 N = 3.276 |
| Bund (gesamt) | 74.713 | 94,71 N = 70.759 |

Verknüpfungsrates mit Sozialdaten in %

| Erfassungsjahr 2020 | Anzahl übermittelter QS-Daten | Verknüpfungsrates mit Sozialdaten in % |
|----------------------|-------------------------------|--|
| Ihre Daten | 3.062 | 95,59 N = 2.927 |
| Bund (gesamt) | 67.124 | 95,07 N = 63.815 |

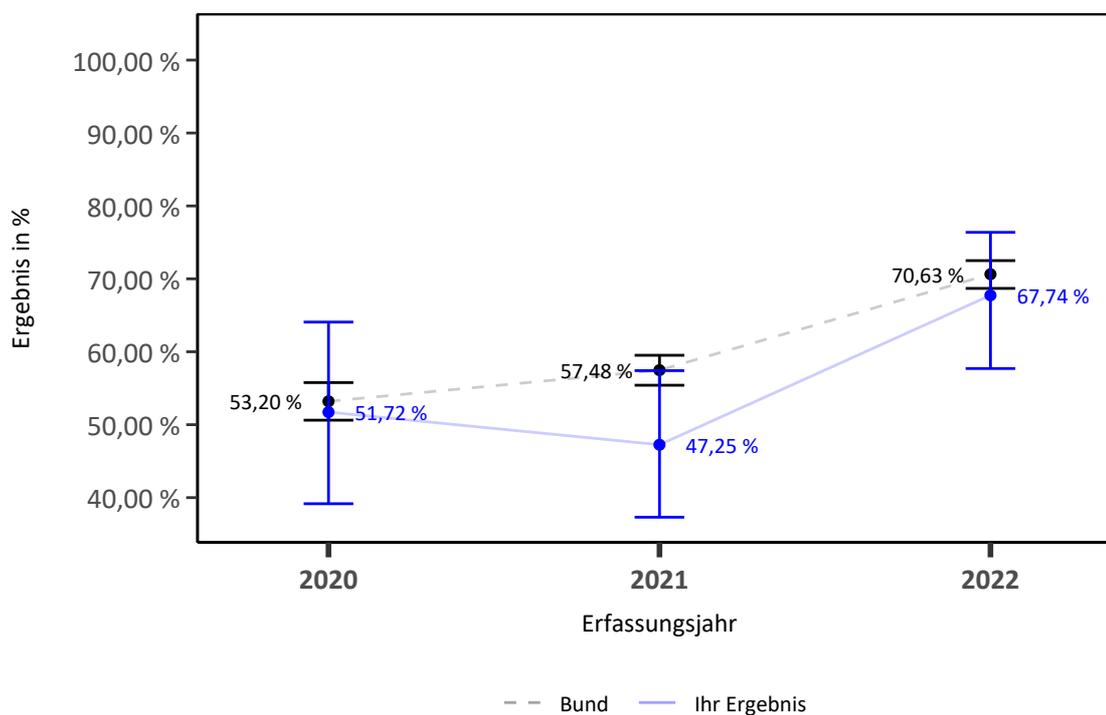
Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen

362001: Leitlinienkonforme Indikationsstellung für einen Eingriff an der Mitralklappe

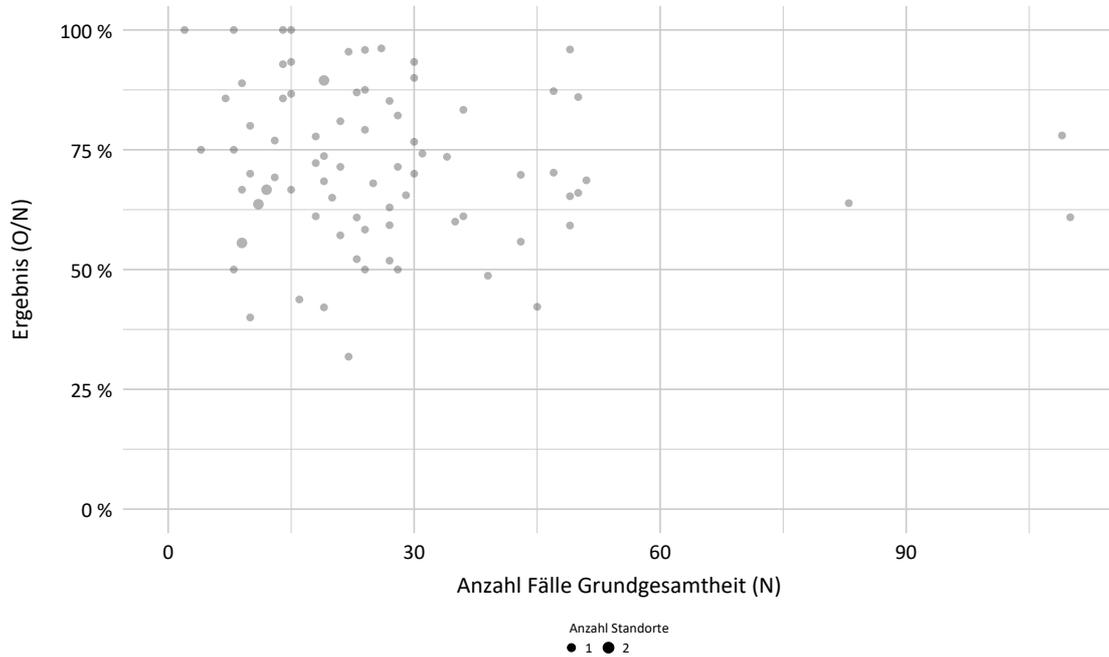
| Qualitätsziel | Möglichst häufige leitlinienkonforme Indikationsstellung |
|-----------------|---|
| ID | 362001 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden |
| Zähler | Patientinnen und Patienten mit leitlinienkonformer Indikation für einen Eingriff an der Mitralklappe |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|--------------|------|---------------|------------|---------------------|
| Ihr Ergebnis | 2020 | 30 / 58 | 51,72 % | 39,16 % - 64,07 % |
| | 2021 | 43 / 91 | 47,25 % | 37,32 % - 57,41 % |
| | 2022 | 63 / 93 | 67,74 % | 57,70 % - 76,38 % |
| Bund | 2020 | 764 / 1.436 | 53,20 % | 50,62 % - 55,77 % |
| | 2021 | 1.276 / 2.220 | 57,48 % | 55,41 % - 59,52 % |
| | 2022 | 1.544 / 2.186 | 70,63 % | 68,69 % - 72,50 % |

Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|--|------------------|------------------------|
| 1.1 | ID: 362001 Leitlinienkonforme Indikationsstellung für einen offen-chirurgischen Eingriff an der Mitralklappe bei Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden | 67,74 % 63/93 | 70,63 % 1.544/2.186 |

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|--|------------------|------------------------|
| 1.2 | ID: 36_22000 Leitlinienkonforme Entscheidung für einen offen-chirurgischen Eingriff an der Mitralklappe basierend auf der präoperativen Schweregradbeurteilung in Abhängigkeit der zugrundeliegenden Klappenerkrankung bei Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden | 70,97 % 66/93 | 74,61 % 1.631/2.186 |

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|---|------------------|------------------------|
| 1.3 | ID: 36_22005 Leitlinienkonforme Entscheidung für einen offen-chirurgischen Eingriff an der Mitralklappe bei schwerer primärer Mitralklappeninsuffizienz bei Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden | 33,33 % 31/93 | 34,08 % 745/2.186 |
| 1.3.1 | ID: 36_22006 Zusätzlich zum Nenner: Präoperativ asymptotische Patientinnen und Patienten | x % ≤3/4 | 11,95 % 35/293 |
| 1.3.2 | ID: 36_22007 Zusätzlich zum Nenner: Präoperativ klinisch symptomatische Patientinnen und Patienten | 33,71 % 30/89 | 37,51 % 710/1.893 |

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|---|------------------|------------------------|
| 1.4 | ID: 36_22008 Leitlinienkonforme Entscheidung für einen offen-chirurgischen Eingriff an der Mitralklappe bei schwerer sekundärer Mitralklappeninsuffizienz bei Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden | 32,26 % 30/93 | 32,94 % 720/2.186 |
| 1.4.1 | ID: 36_22009 Zusätzlich zum Nenner: Präoperativ asymptotische Patientinnen und Patienten | x % ≤3/4 | 12,29 % 36/293 |
| 1.4.2 | ID: 36_22010 Zusätzlich zum Nenner: Präoperativ klinisch symptomatische Patientinnen und Patienten | 31,46 % 28/89 | 36,13 % 684/1.893 |

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|--|---------------|------------------------|
| 1.5 | ID: 36_22011 Leitlinienkonforme Entscheidung für einen offen-chirurgischen Eingriff an der Mitralklappe bei signifikanter Mitralklappenstenose bei Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden | x % ≤3/93 | 2,93 % 64/2.186 |
| 1.5.1 | ID: 36_22012 Zusätzlich zum Nenner: Präoperativ asymptotische Patientinnen und Patienten | 0,00 % 0/4 | 2,05 % 6/293 |
| 1.5.2 | ID: 36_22013 Zusätzlich zum Nenner: Präoperativ klinisch symptomatische Patientinnen und Patienten | x % ≤3/89 | 3,06 % 58/1.893 |

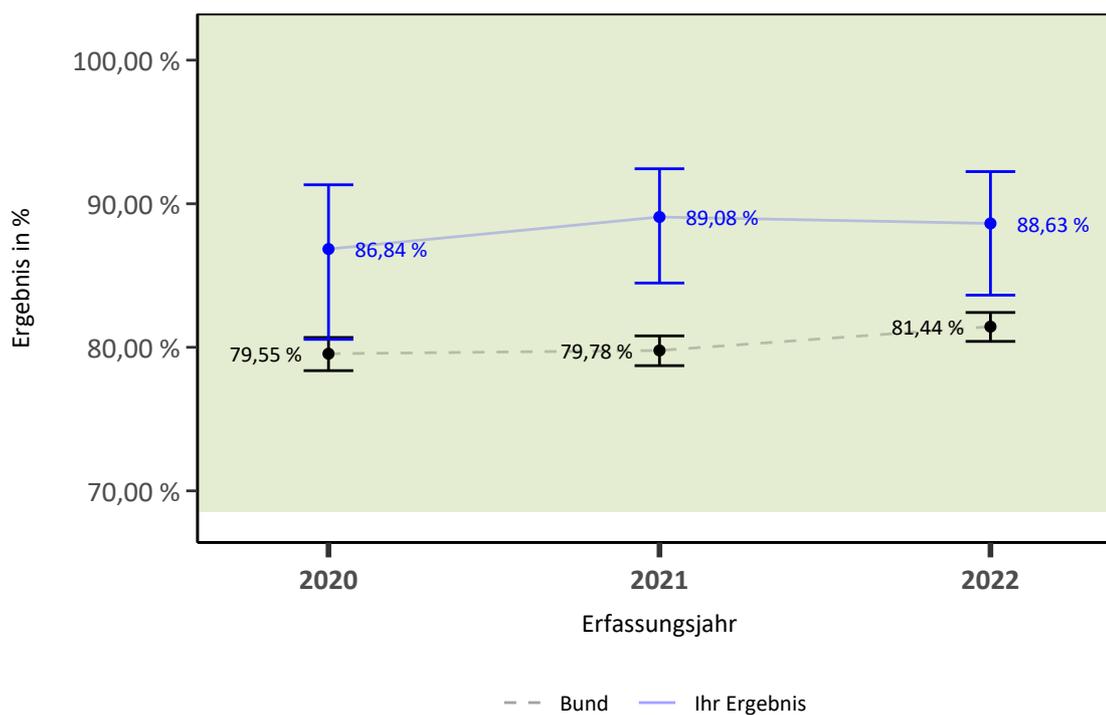
| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|---|---------------|------------------------|
| 1.6 | ID: 36_22014 Leitlinienkonforme Entscheidung für einen offen-chirurgischen Eingriff an der Mitralklappe bei florider Endokarditis und ohne Vitium bzw. ohne hämodynamisch relevantes Vitium bei Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden | x % ≤3/93 | 1,37 % 30/2.186 |
| 1.6.1 | ID: 36_22015 Zusätzlich zum Nenner: Präoperativ asymptomatische Patientinnen und Patienten | 0,00 % 0/4 | 4,78 % 14/293 |
| 1.6.2 | ID: 36_22016 Zusätzlich zum Nenner: Präoperativ klinisch symptomatische Patientinnen und Patienten | x % ≤3/89 | 0,85 % 16/1.893 |

362002: Verwendung der linksseitigen Arteria mammaria interna

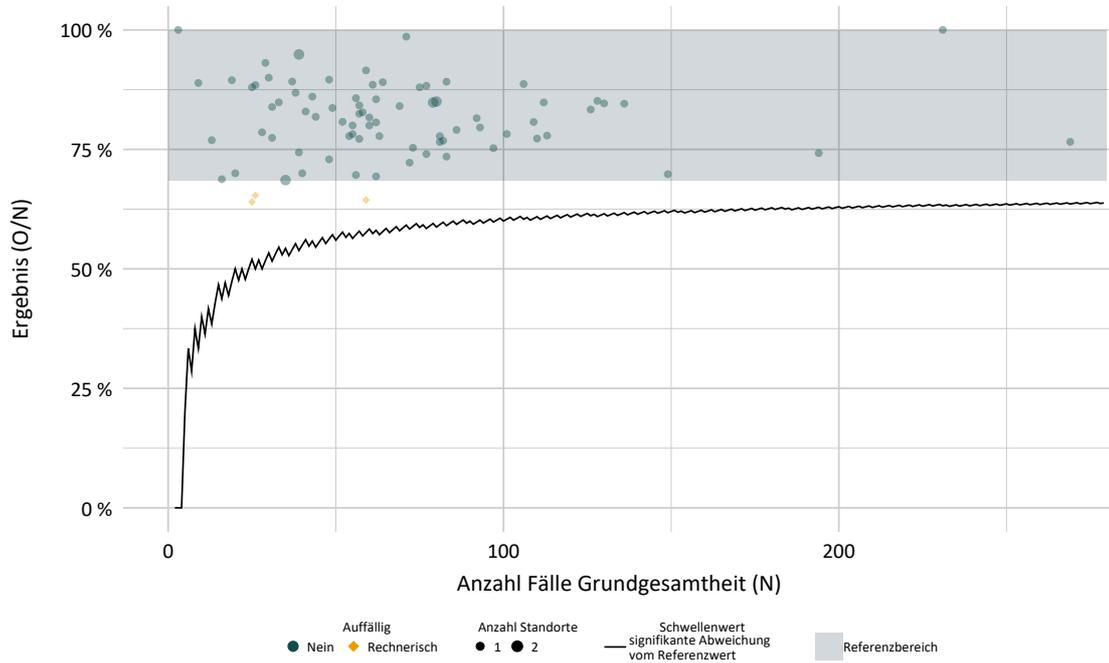
| | |
|-----------------|---|
| Qualitätsziel | Möglichst häufige Operationen mit Verwendung der linksseitigen Arteria mammaria interna als Bypassgraft |
| ID | 362002 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an mindestens einer Herzklappe operiert wurden unter Verwendung mindestens eines Bypassgrafts |
| Zähler | Patientinnen und Patienten mit Verwendung der linksseitigen Arteria mammaria interna als Bypassgraft |
| Referenzbereich | ≥ 68,57 % (5. Perzentil) |
| Datenquellen | QS-Daten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|--------------|-------------|----------------------|----------------|--------------------------|
| Ihr Ergebnis | 2020 | 132 / 152 | 86,84 % | 80,55 % - 91,32 % |
| | 2021 | 212 / 238 | 89,08 % | 84,47 % - 92,44 % |
| | 2022 | 187 / 211 | 88,63 % | 83,63 % - 92,24 % |
| Bund | 2020 | 3.723 / 4.680 | 79,55 % | 78,37 % - 80,68 % |
| | 2021 | 4.584 / 5.746 | 79,78 % | 78,72 % - 80,80 % |
| | 2022 | 4.668 / 5.732 | 81,44 % | 80,41 % - 82,42 % |

Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|--|--------------------|---------------------------|
| 2.1 | ID: 362002 Verwendung der linksseitigen Arteria mamma interna bei Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an mindestens einer Herzklappe operiert wurden unter Verwendung mindestens eines Bypassgrafts | 88,63 % 187/211 | 81,44 % 4.668/5.732 |
| 2.1.1 | ID: 36_22017 Zusätzlich zum Nenner: OP-Dringlichkeit elektiv/dringlich | 89,64 % 173/193 | 82,07 % 4.376/5.332 |

Gruppe: Schwerwiegende Komplikationen

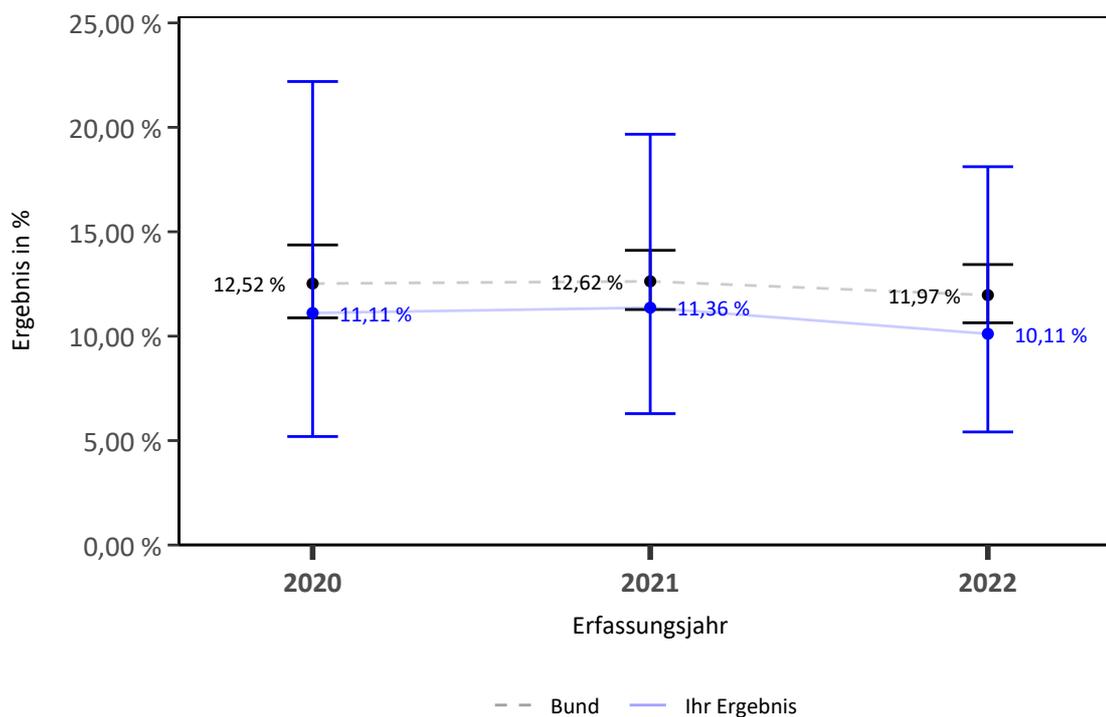
| | |
|---------------|--|
| Qualitätsziel | Möglichst wenige schwerwiegende Komplikationen |
|---------------|--|

362003: Postprozedurales akutes Nierenversagen während des stationären Aufenthalts

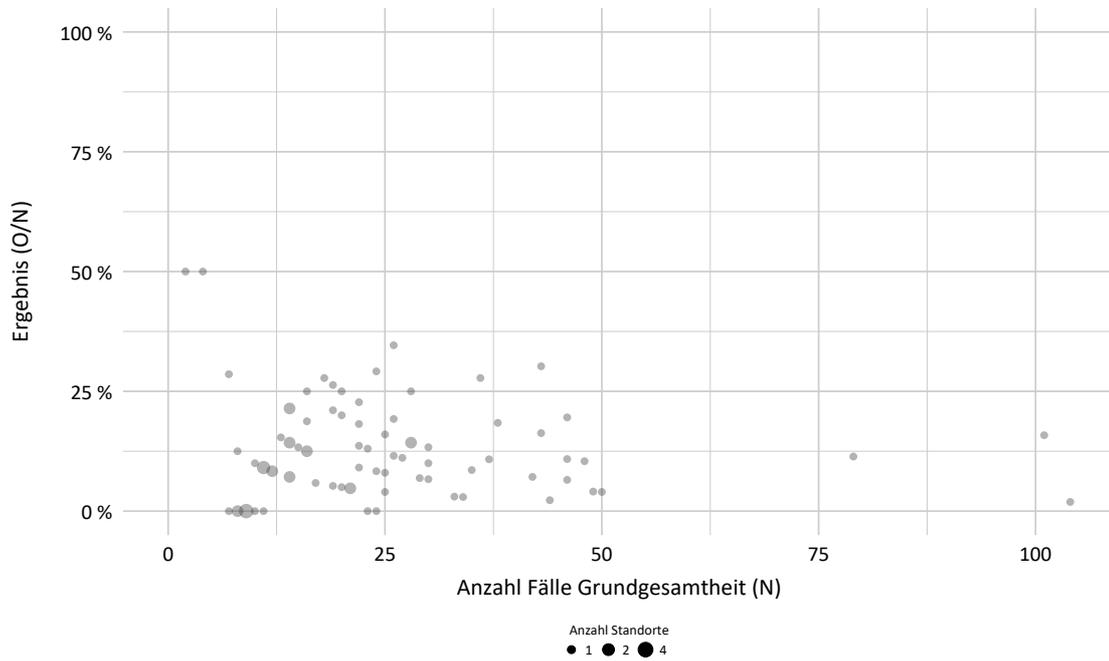
| | |
|-----------------|---|
| ID | 362003 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden, ohne präoperative Nierenersatztherapie |
| Zähler | Patientinnen und Patienten mit postprozeduralem akutem Nierenversagen und Anwendung eines Nierenersatzverfahrens während des stationären Aufenthalts |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

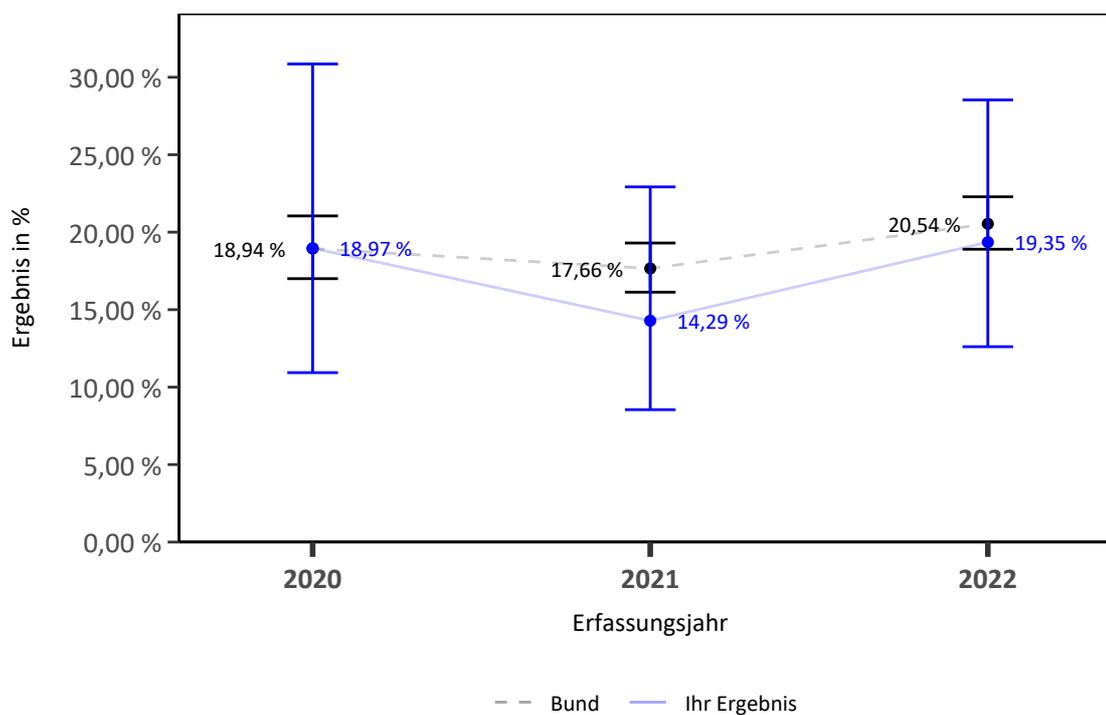
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|--------------|------|--------------|------------|---------------------|
| Ihr Ergebnis | 2020 | 6 / 54 | 11,11 % | 5,19 % - 22,19 % |
| | 2021 | 10 / 88 | 11,36 % | 6,29 % - 19,67 % |
| | 2022 | 9 / 89 | 10,11 % | 5,41 % - 18,11 % |
| Bund | 2020 | 173 / 1.382 | 12,52 % | 10,88 % - 14,37 % |
| | 2021 | 266 / 2.107 | 12,62 % | 11,27 % - 14,11 % |
| | 2022 | 249 / 2.081 | 11,97 % | 10,64 % - 13,43 % |

362004: Schwerwiegende eingriffsbedingte Komplikationen während des stationären Aufenthalts

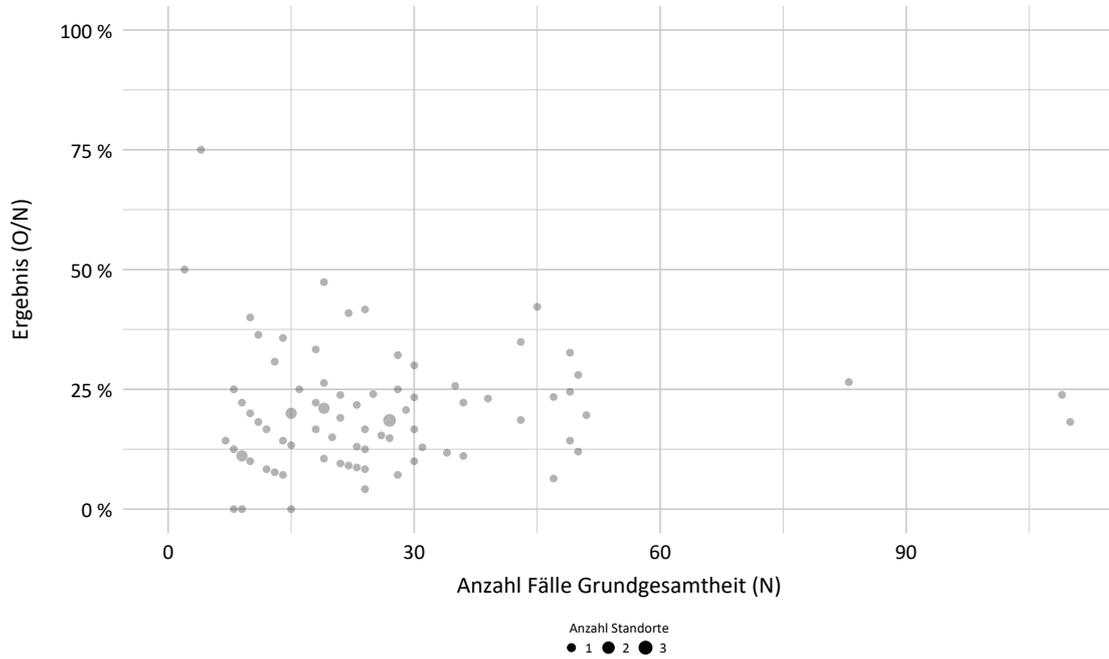
| | |
|-----------------|---|
| ID | 362004 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden |
| Zähler | Patientinnen und Patienten mit schwerwiegenden eingriffsbedingten Komplikationen während des stationären Aufenthalts |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

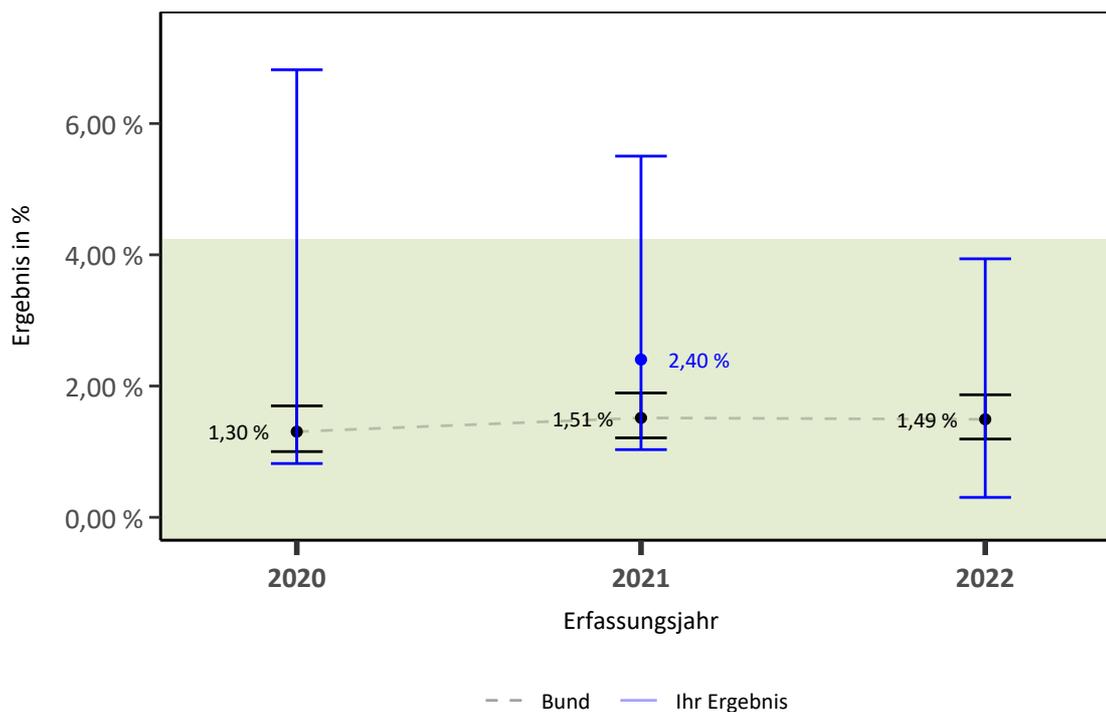
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|--------------|-------------|--------------------|----------------|--------------------------|
| Ihr Ergebnis | 2020 | 11 / 58 | 18,97 % | 10,93 % - 30,85 % |
| | 2021 | 13 / 91 | 14,29 % | 8,54 % - 22,92 % |
| | 2022 | 18 / 93 | 19,35 % | 12,61 % - 28,53 % |
| Bund | 2020 | 272 / 1.436 | 18,94 % | 17,00 % - 21,05 % |
| | 2021 | 392 / 2.220 | 17,66 % | 16,13 % - 19,30 % |
| | 2022 | 449 / 2.186 | 20,54 % | 18,90 % - 22,28 % |

362022: Neurologische Komplikationen bei elektiver/dringlicher Operation

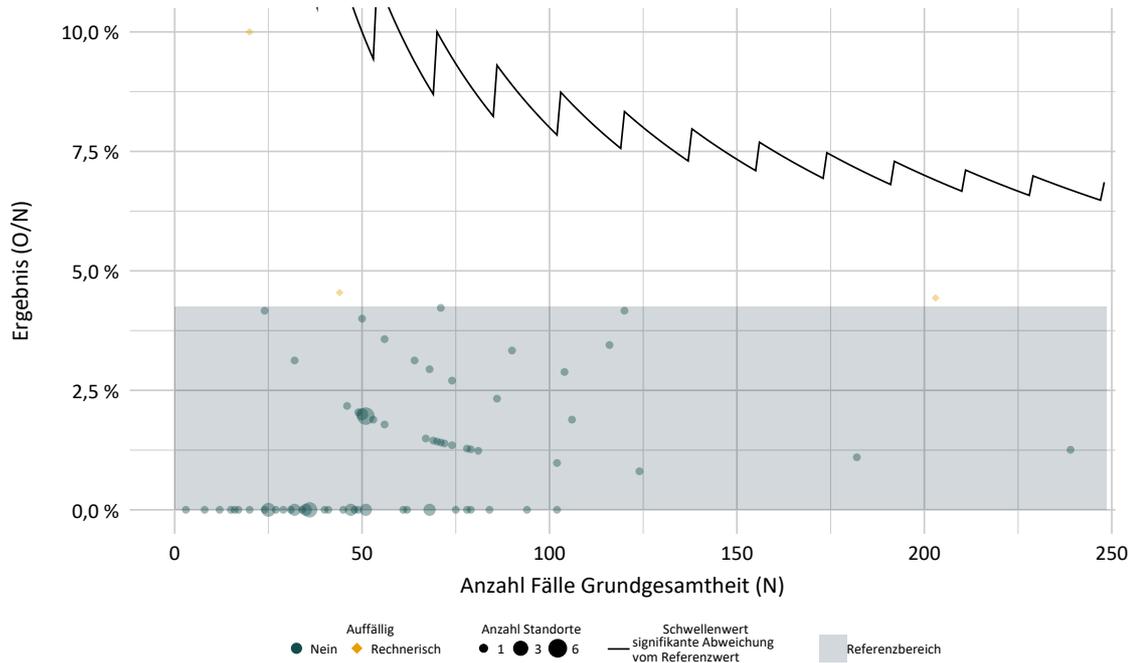
| | |
|-----------------|---|
| ID | 362022 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an mindestens einer Herzklappe operiert wurden, ohne neurologische Erkrankung des ZNS bzw. mit nicht nachweisbarem präoperativen neurologischen Defizit (Rankin 0 = kein neurologisches Defizit nachweisbar) und OP-Dringlichkeit elektiv/dringlich |
| Zähler | Patientinnen und Patienten mit postoperativ festgestelltem zerebrovaskulären Ereignis mit deutlichem neurologischen Defizit bei Entlassung (Rankin ≥ 3) |
| Referenzbereich | $\leq 4,24$ % (95. Perzentil) |
| Datenquellen | QS-Daten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

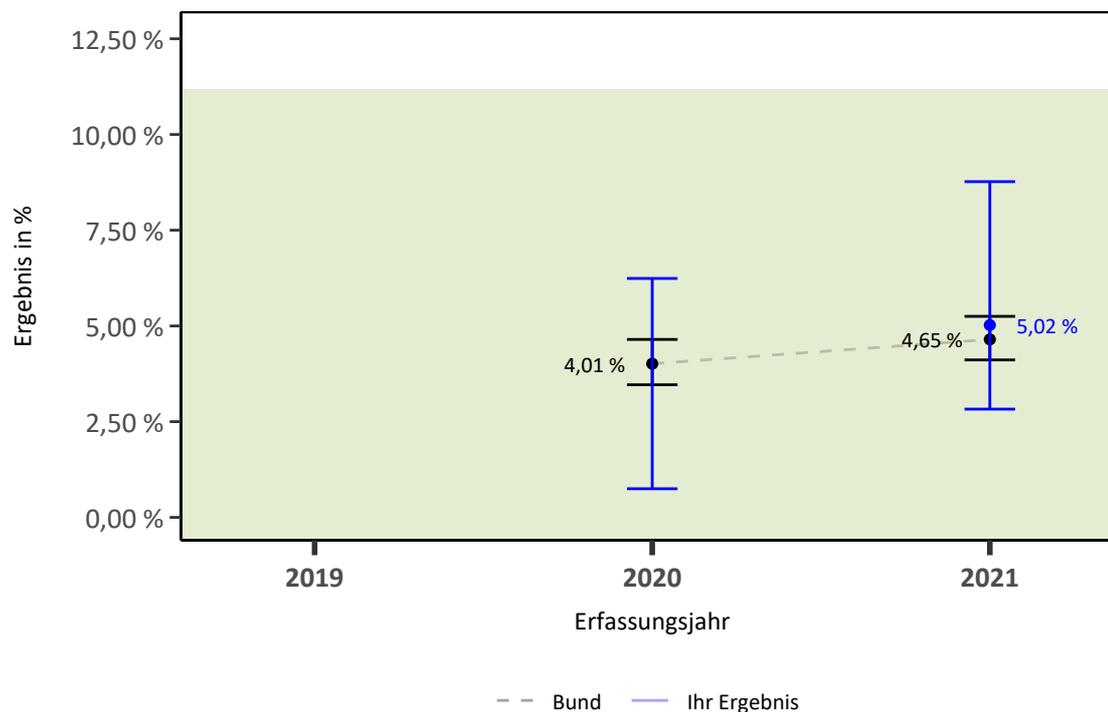
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|--------------|------|-------------------|---------------|------------------------|
| Ihr Ergebnis | 2020 | ≤3 / 125 | x % | 0,82 % - 6,82 % |
| | 2021 | 5 / 208 | 2,40 % | 1,03 % - 5,50 % |
| | 2022 | ≤3 / 181 | x % | 0,30 % - 3,94 % |
| Bund | 2020 | 54 / 4.139 | 1,30 % | 1,00 % - 1,70 % |
| | 2021 | 75 / 4.951 | 1,51 % | 1,21 % - 1,89 % |
| | 2022 | 75 / 5.025 | 1,49 % | 1,19 % - 1,87 % |

362005: Schlaganfall innerhalb von 30 Tagen

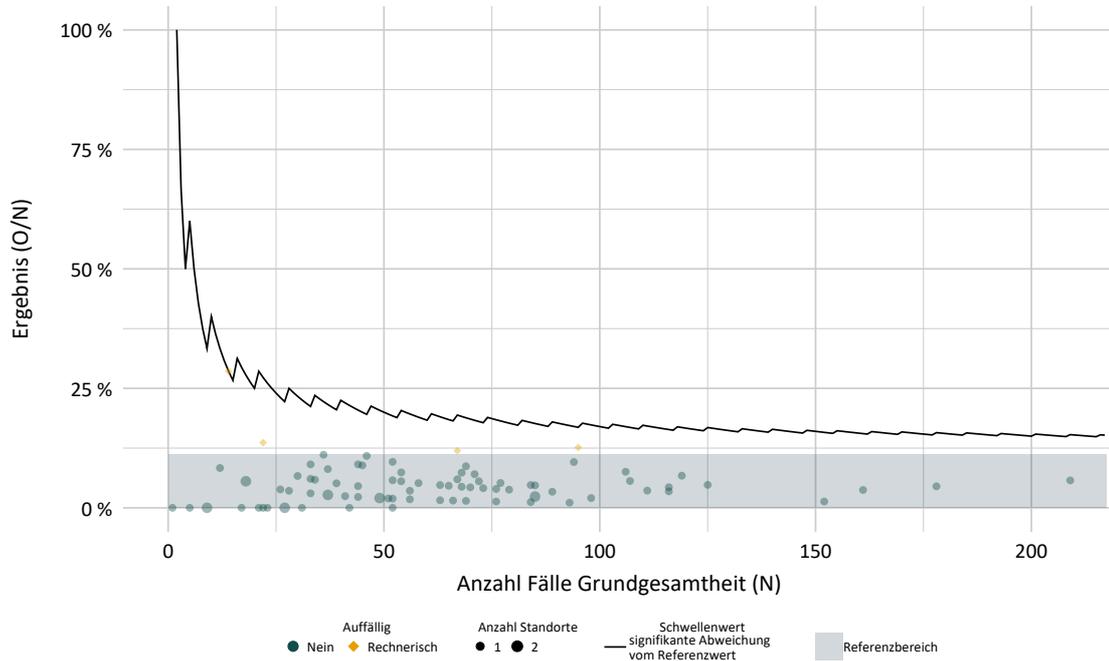
| | |
|-----------------|--|
| ID | 362005 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an mindestens einer Herzklappe operiert wurden, ohne neurologische Erkrankung des ZNS oder mit präoperativ nicht nachweisbarem neurologischen Defizit (Rankin 0) bzw. ohne Subarachnoidalblutung, ohne zerebrales Aneurysma, ohne arteriovenöse Fistel, ohne intrakranielle Verletzung und ohne bösartige oder gutartige Neubildung des Zentralnervensystems |
| Zähler | Patientinnen und Patienten mit postprozeduralem zerebrovaskulären Ereignis mit deutlichem neurologischen Defizit bei Entlassung (Rankin ≥ 3) oder mit Schlaganfalldiagnose beim stationärem Aufenthalt oder bei erneuter stationärer Aufnahme innerhalb von 30 Tagen nach dem Eingriff bzw. mit neurologischer Komplexbehandlung eines akuten Schlaganfalls bis 30 Tagen nach dem Eingriff |
| Referenzbereich | $\leq 11,19\%$ (95. Perzentil) |
| Datenquellen | QS-Daten und Sozialdaten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

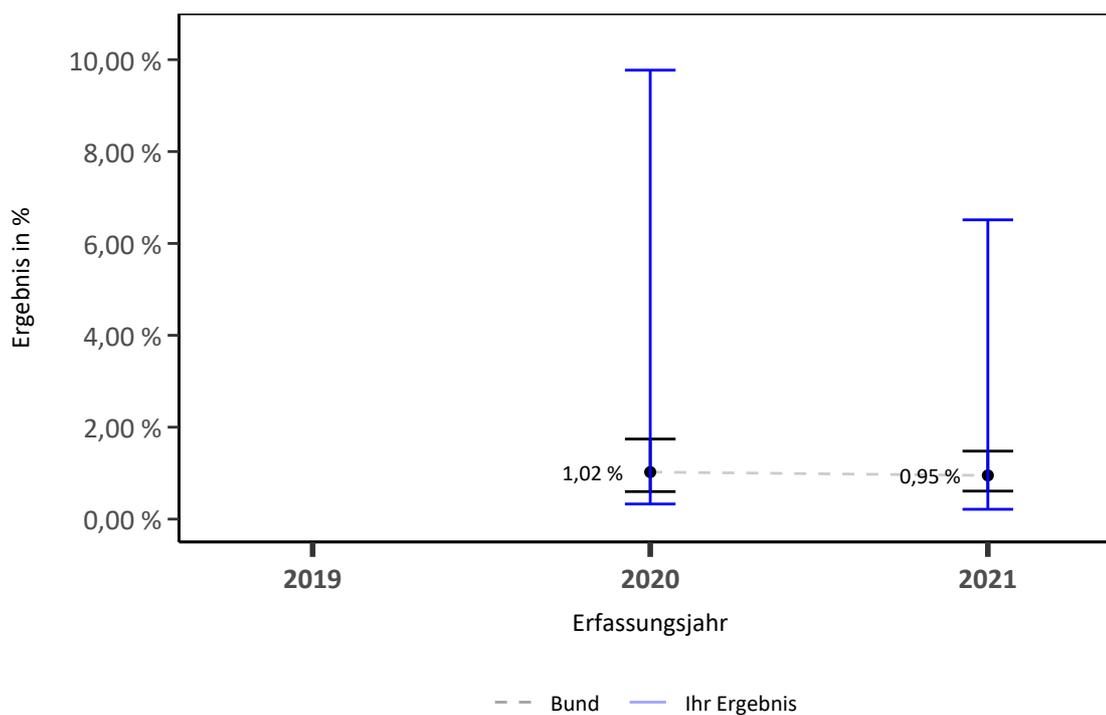
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|--------------|------|--------------|------------|---------------------|
| Ihr Ergebnis | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | ≤3 / 137 | x % | 0,75 % - 6,24 % |
| | 2021 | 11 / 219 | 5,02 % | 2,83 % - 8,77 % |
| Bund | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | 170 / 4.236 | 4,01 % | 3,46 % - 4,65 % |
| | 2021 | 245 / 5.271 | 4,65 % | 4,11 % - 5,25 % |

362006: Endokarditis während des stationären Aufenthalts oder innerhalb von 90 Tagen

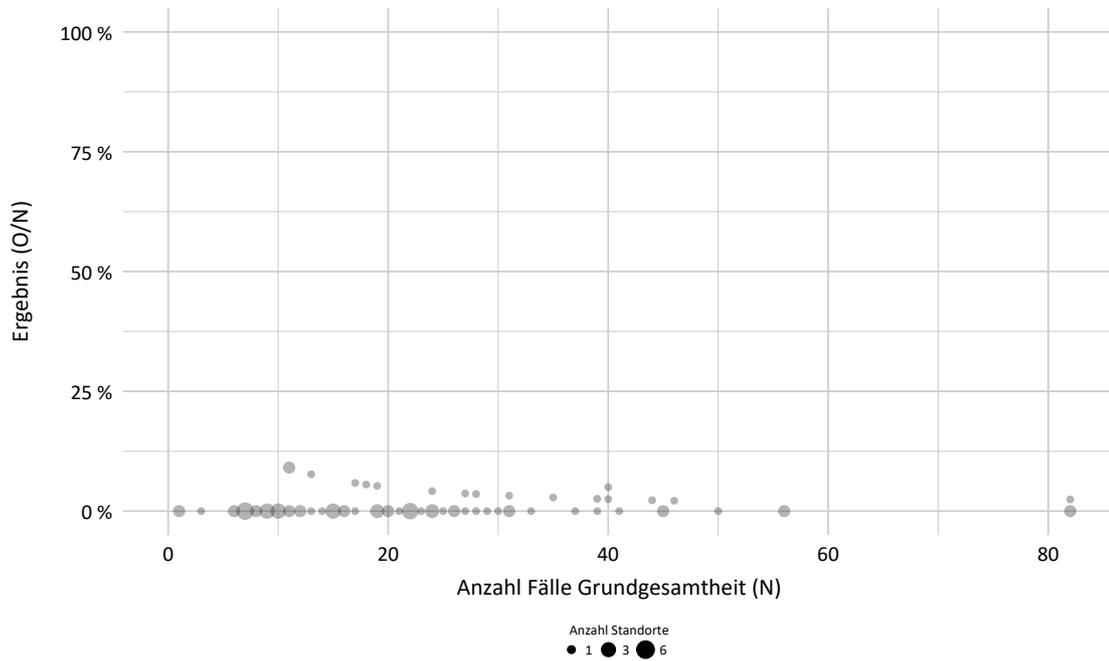
| | |
|-----------------|--|
| ID | 362006 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden und ohne präoperative Endokarditis |
| Zähler | Patientinnen und Patienten mit einer Endokarditis innerhalb von 90 Tagen nach dem Eingriff |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten und Sozialdaten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

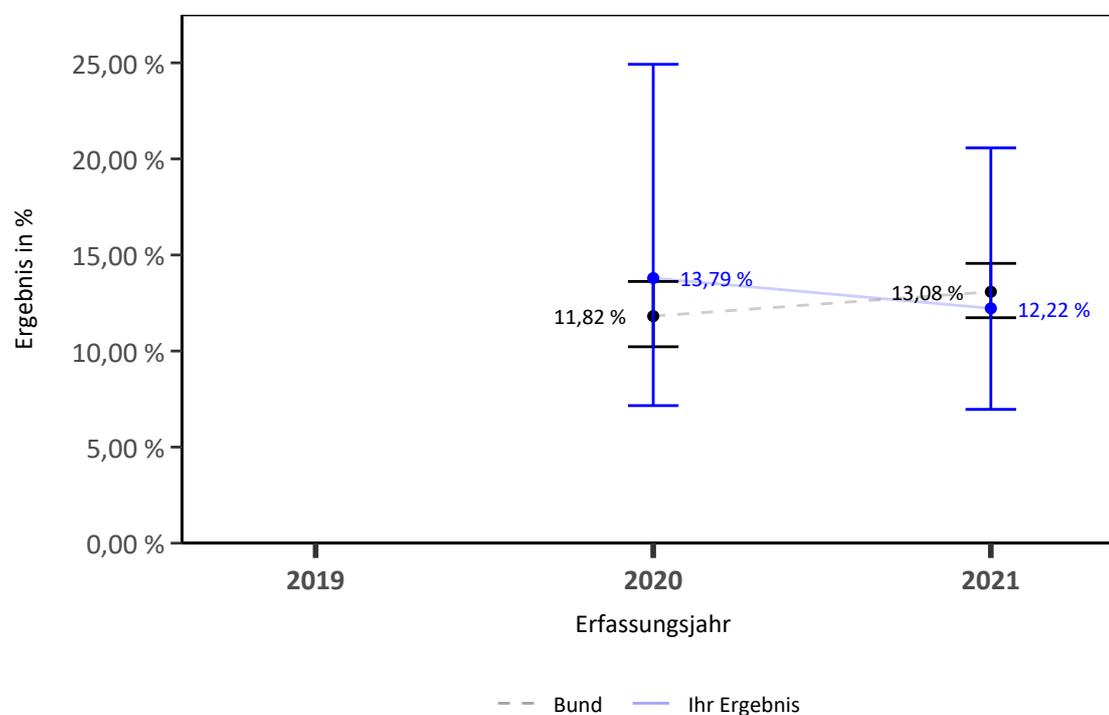
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|---------------------|------|--------------|------------|---------------------|
| Ihr Ergebnis | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | ≤3 / 54 | x % | 0,33 % - 9,77 % |
| | 2021 | ≤3 / 83 | x % | 0,21 % - 6,51 % |
| Bund | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | 13 / 1.271 | 1,02 % | 0,60 % - 1,74 % |
| | 2021 | 19 / 2.000 | 0,95 % | 0,61 % - 1,48 % |

362007: Schwerwiegende eingriffsbedingte Komplikationen innerhalb von 90 Tagen

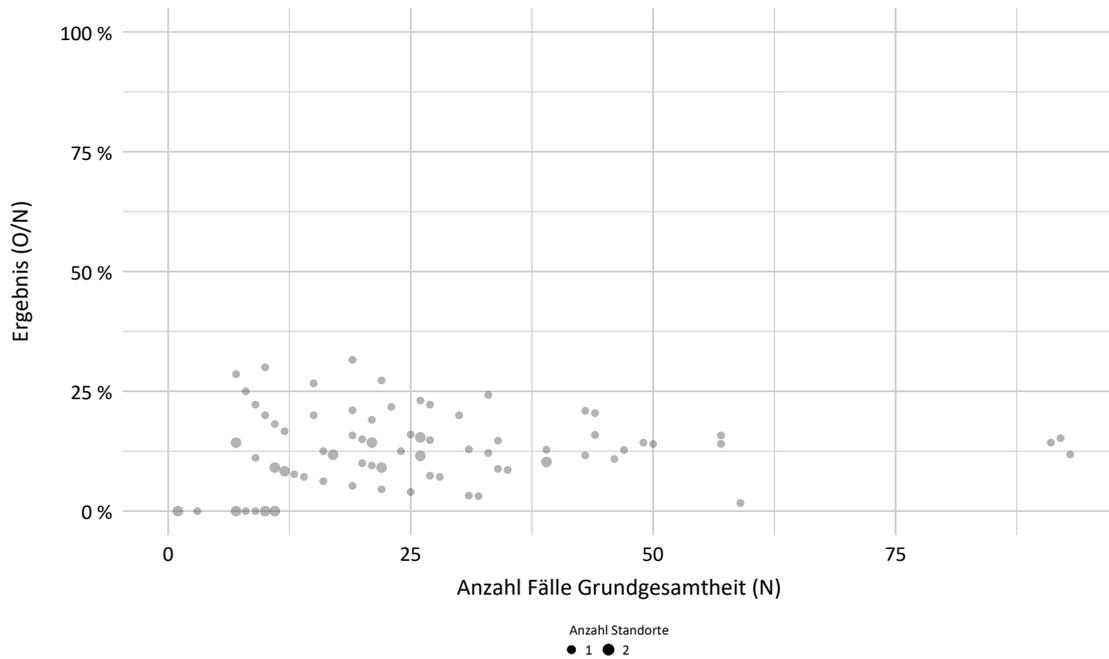
| | |
|-----------------|---|
| ID | 362007 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden |
| Zähler | <p>Patientinnen und Patienten, die innerhalb von 90 Tagen nach dem Eingriff aufgrund der folgenden Komplikationen mit einer spezifischen Diagnose erneut stationär aufgenommen wurden oder bei denen innerhalb der 90 Tage aufgrund der folgenden Komplikationen mindestens eine spezifische Prozedur durchgeführt wurde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • therapiebedürftige zugangsassoziierte Gefäßkomplikation • therapiebedürftige zugangsassoziierte Infektion • mechanische Komplikation durch eingebrachtes Fremdmaterial • paravalvuläre Leckage • neu aufgetretenes Vorhofflimmern/-flattern |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten und Sozialdaten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

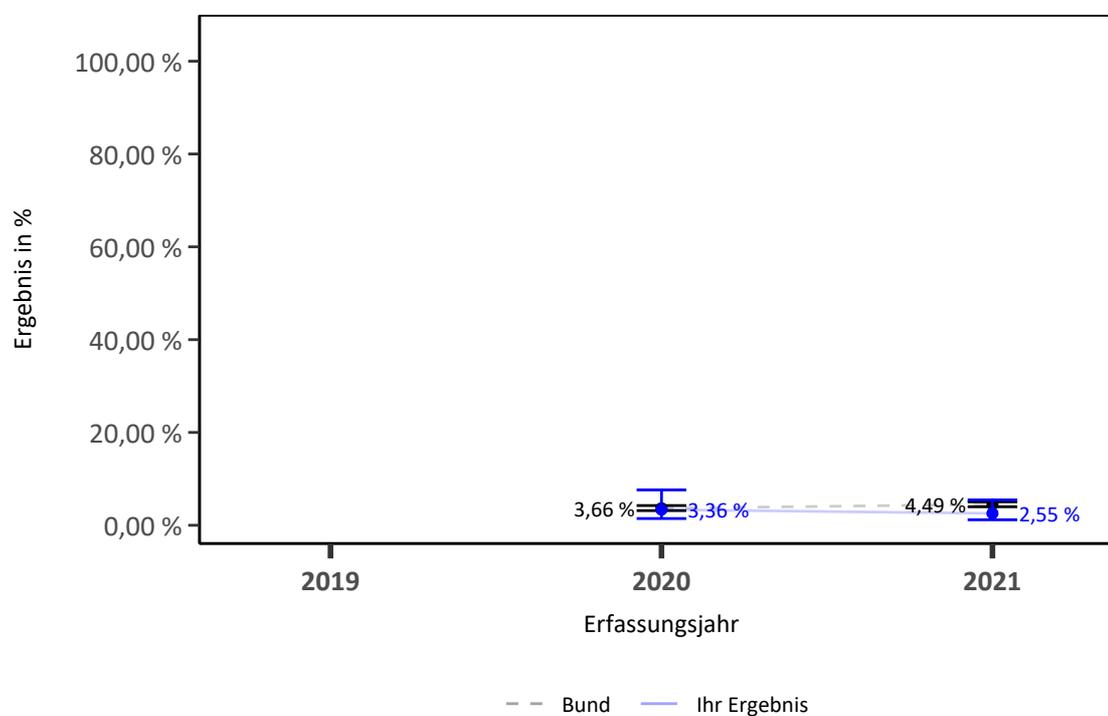
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|--------------|------|--------------|------------|---------------------|
| Ihr Ergebnis | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | 8 / 58 | 13,79 % | 7,16 % - 24,93 % |
| | 2021 | 11 / 90 | 12,22 % | 6,96 % - 20,57 % |
| Bund | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | 164 / 1.388 | 11,82 % | 10,22 % - 13,62 % |
| | 2021 | 286 / 2.186 | 13,08 % | 11,73 % - 14,56 % |

362008: Tiefe Wundheilungsstörung oder Mediastinitis innerhalb von 90 Tagen

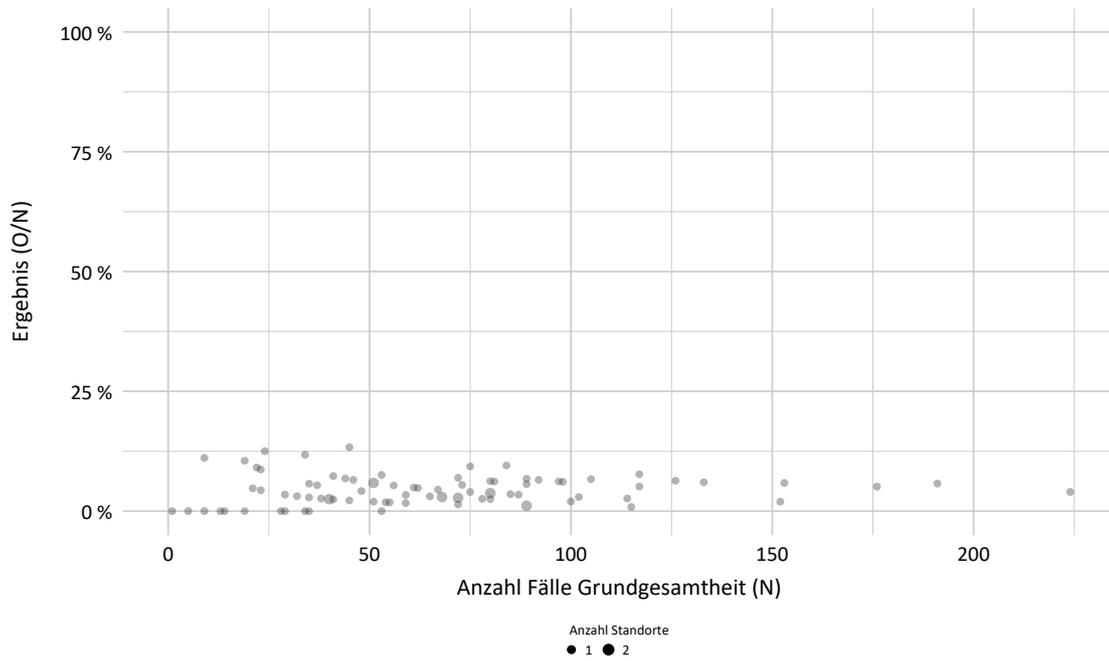
| | |
|-----------------|---|
| ID | 362008 |
| Art des Wertes | Transparenzkennzahl |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an mindestens einer Herzklappe operiert wurden, ohne präoperative Mediastinitis oder Wundinfektion des Thorax |
| Zähler | Patientinnen und Patienten mit stationärer Behandlung einer postoperativen tiefen Wundheilungsstörung oder Mediastinitis innerhalb von 90 Tagen nach dem Eingriff |
| Datenquellen | QS-Daten und Sozialdaten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|--------------|------|--------------|------------|---------------------|
| Ihr Ergebnis | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | 5 / 149 | 3,36 % | 1,44 % - 7,61 % |
| | 2021 | 6 / 235 | 2,55 % | 1,18 % - 5,46 % |
| Bund | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | 166 / 4.537 | 3,66 % | 3,15 % - 4,25 % |
| | 2021 | 256 / 5.705 | 4,49 % | 3,98 % - 5,06 % |

Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|--|--------------------|---------------------------|
| 3.1 | ID: 362003 Postprozedurales akutes Nierenversagen und Anwendung eines Nierenersatzverfahrens bei Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden, ohne präoperative Nierenersatztherapie | 10,11 % 9/89 | 11,97 % 249/2.081 |
| 3.1.1 | ID: 36_22019 Zusätzlich zum Nenner: OP-Dringlichkeit dringlich oder Notfall-OP oder Notfall-OP bei Reanimation | 25,00 % 8/32 | 17,65 % 135/765 |
| 3.1.2 | ID: 36_22020 Zusätzlich zum Nenner: Präoperativer Kreatininwert $\geq 1,4$ mg/dl oder Kreatininwert i. S. $\geq 123,2$ $\mu\text{mol/l}$ | 28,57 % 4/14 | 23,32 % 104/446 |
| 3.1.3 | ID: 36_22021 Zusätzlich zum Nenner: Insulinpflichtiger Diabetes | 0,00 % 0/8 | 15,60 % 34/218 |
| 3.1.4 | ID: 36_22022 Zusätzlich zum Nenner: Schlechte LVEF (≤ 30 %) ¹ | x % $\leq 3/16$ | 14,98 % 40/267 |

¹ Linksventrikuläre Ejektionsfraktion

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------|---|------------------|---------------------------|
| 3.2 | ID: 362004 Mind. eine schwerwiegende eingriffsbedingte Komplikation bei Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden | 19,35 % 18/93 | 20,54 % 449/2.186 |
| 3.2.1 | Mind. eine schwerwiegende eingriffsbedingte intraprozedurale Komplikation bei Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden | | |
| 3.2.1.1 | ID: 36_22023 Device-Fehlpositionierung | 0,00 % 0/93 | 0,18 % 4/2.186 |
| 3.2.1.2 | ID: 36_22024 Aortendissektion | 0,00 % 0/93 | 0,00 % 0/2.186 |

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------|---|------------------|---------------------------|
| 3.2.1.3 | ID: 36_22025 Ruptur-/Perforation einer Herzhöhle | 0,00 % 0/93 | 0,27 % 6/2.186 |
| 3.2.1.4 | ID: 36_22026 Perikardtamponade | 0,00 % 0/93 | x % ≤3/2.186 |
| 3.2.1.5 | ID: 36_22027 Rhythmusstörungen | 0,00 % 0/93 | 0,18 % 4/2.186 |
| 3.2.1.6 | ID: 36_22028 Low Cardiac Output mit Therapie ² | x % ≤3/93 | 2,06 % 45/2.186 |
| 3.2.1.7 | ID: 36_22029 Schwerwiegende oder lebensbedrohliche Blutungen (intraoperativ) | 0,00 % 0/93 | 0,78 % 17/2.186 |
| 3.2.1.8 | ID: 36_22030 Konversion wegen intraprozeduraler Komplikation | 0,00 % 0/93 | x % ≤3/2.186 |
| 3.2.2 | Mind. eine schwerwiegende eingriffsbedingte postprozedurale Komplikation bei Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden | | |
| 3.2.2.1 | ID: 36_22031 Komplikationsbedingter notfallmäßiger Re-Eingriff | 15,05 % 14/93 | 9,47 % 207/2.186 |
| 3.2.2.2 | ID: 36_22032 Mechanische Komplikation durch eingebrachtes Fremdmaterial | x % ≤3/93 | 0,78 % 17/2.186 |
| 3.2.2.3 | ID: 36_22033 Paravalvuläre Leckage | 0,00 % 0/93 | 0,41 % 9/2.186 |
| 3.2.2.4 | ID: 36_22034 Neu aufgetretener Herzinfarkt | x % ≤3/93 | 1,01 % 22/2.186 |
| 3.2.2.5 | ID: 36_22035 Perikardtamponade (im postoperativen Verlauf) | 8,60 % 8/93 | 5,90 % 129/2.186 |
| 3.2.2.6 | ID: 36_22036 Schwerwiegende oder lebensbedrohliche Blutungen (postprozedural) | 11,83 % 11/93 | 10,61 % 232/2.186 |
| 3.2.3 | Mind. eine schwerwiegende eingriffsbedingte therapiebedürftige zugangsassoziierte Komplikation bei Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden | | |

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------|--|------------------|------------------------|
| 3.2.3.1 | ID: 36_22037 Infektion(en) | x % ≤3/93 | 1,46 % 32/2.186 |
| 3.2.3.2 | ID: 36_22038 Sternuminstabilität | 0,00 % 0/93 | 1,19 % 26/2.186 |
| 3.2.3.3 | ID: 36_22039 Gefäßruptur | 0,00 % 0/93 | x % ≤3/2.186 |
| 3.2.3.4 | ID: 36_22040 Dissektion | 0,00 % 0/93 | x % ≤3/2.186 |
| 3.2.3.5 | ID: 36_22041 Therapierelevante Blutungen/Hämatom | 12,90 % 12/93 | 6,91 % 151/2.186 |
| 3.2.3.6 | ID: 36_22042 Ischämie | 0,00 % 0/93 | 0,46 % 10/2.186 |
| 3.2.3.7 | ID: 36_22043 AV- Fistel | 0,00 % 0/93 | x % ≤3/2.186 |
| 3.2.3.8 | ID: 36_22044 Sonstige | x % ≤3/93 | 1,42 % 31/2.186 |

² IABP, VAD oder ECMO

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------|--|-----------------|------------------------|
| 3.3 | ID: 36_22045 Neurologische Komplikationen bei Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an mindestens einer Herzklappe operiert wurden | 2,36 % 5/212 | 1,73 % 100/5.767 |
| 3.3.1 | ID: 362022 Zusätzlich zum Nenner: OP-Dringlichkeit elektiv/dringlich und ohne neurologische Erkrankung des ZNS bzw. nicht nachweisbarem neurologischen Defizit (Rankin 0) | x % ≤3/181 | 1,49 % 75/5.025 |
| 3.3.1.1 | ID: 36_22046 Zusätzlich zum Nenner: Alter ≥ 70 Jahre | x % ≤3/95 | 1,80 % 47/2.606 |
| 3.3.1.2 | ID: 36_22047 Zusätzlich zum Nenner: Schlechte LVEF (≤ 30 %) ³ | 0,00 % 0/18 | 1,72 % 8/464 |
| 3.3.1.3 | ID: 36_22048 Zusätzlich zum Nenner: ACI-Stenose | 0,00 % 0/16 | 1,65 % 9/545 |

³ Linksventrikuläre Ejektionsfraktion

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|---|------------------|------------------------|
| 3.4 | ID: 362005 Schlaganfall innerhalb von 30 Tagen | 5,02 % 11/219 | 4,65 % 245/5.271 |

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|--|--------------|------------------------|
| 3.5 | ID: 362006 Endokarditis während des stationären Aufenthalts oder innerhalb von 90 Tagen | x % ≤3/83 | 0,95 % 19/2.000 |

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|--|------------------|------------------------|
| 3.6 | ID: 362007 Schwerwiegende eingriffsbedingte Komplikationen innerhalb von 90 Tagen | 12,22 % 11/90 | 13,08 % 286/2.186 |

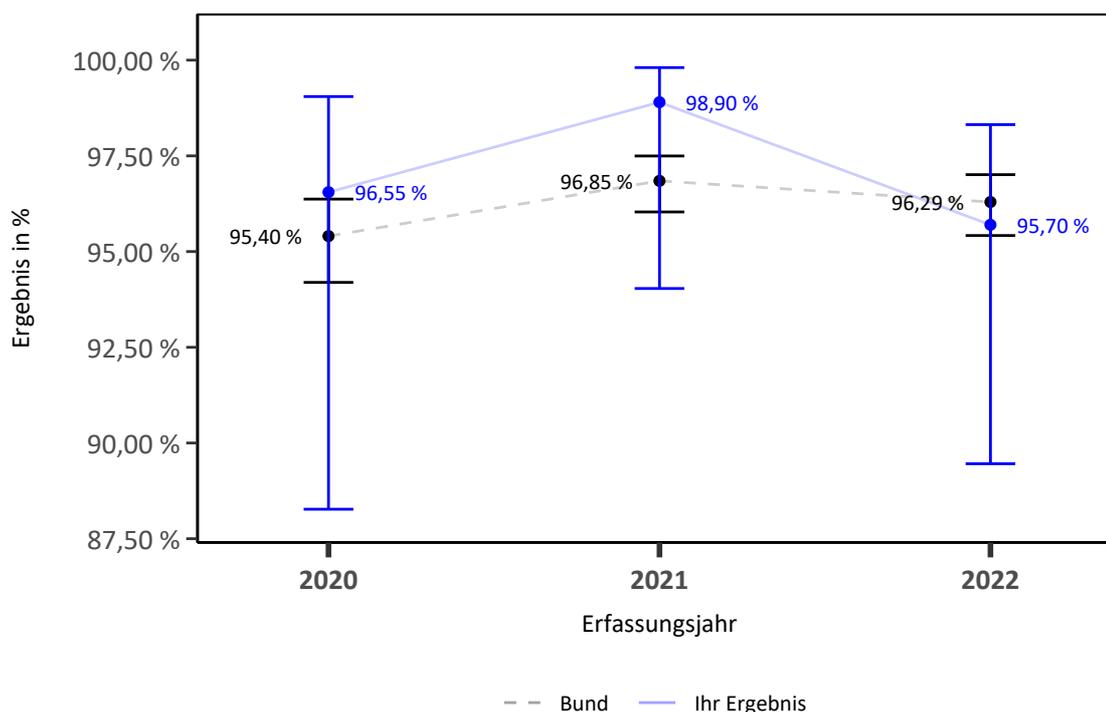
| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|---|-----------------|------------------------|
| 3.7 | ID: 362008 Tiefe Wundheilungsstörung oder Mediastinitis innerhalb von 90 Tagen | 2,55 % 6/235 | 4,49 % 256/5.705 |

362009: Erreichen des Eingriffsziels bei einem Mitralklappeneingriff

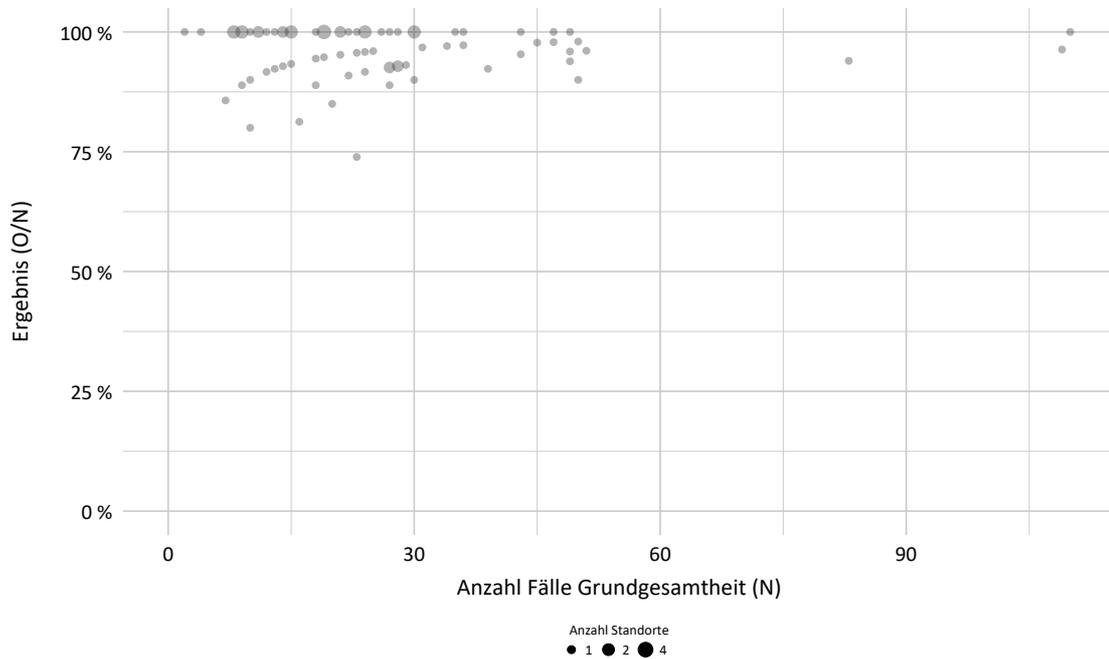
| Qualitätsziel | Möglichst häufiges Erreichen des Eingriffsziels |
|-----------------|--|
| ID | 362009 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, bei denen das geplante funktionelle Ergebnis des Mitralklappeneingriffs optimal oder zumindest akzeptabel erreicht wurde und das prothetische Material am Herzen (sofern verwendet) postoperativ korrekt sitzt |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|--------------|-------------|----------------------|----------------|--------------------------|
| Ihr Ergebnis | 2020 | 56 / 58 | 96,55 % | 88,27 % - 99,05 % |
| | 2021 | 90 / 91 | 98,90 % | 94,04 % - 99,81 % |
| | 2022 | 89 / 93 | 95,70 % | 89,46 % - 98,31 % |
| Bund | 2020 | 1.370 / 1.436 | 95,40 % | 94,19 % - 96,37 % |
| | 2021 | 2.150 / 2.220 | 96,85 % | 96,04 % - 97,50 % |
| | 2022 | 2.105 / 2.186 | 96,29 % | 95,42 % - 97,01 % |

Details zu den Ergebnissen

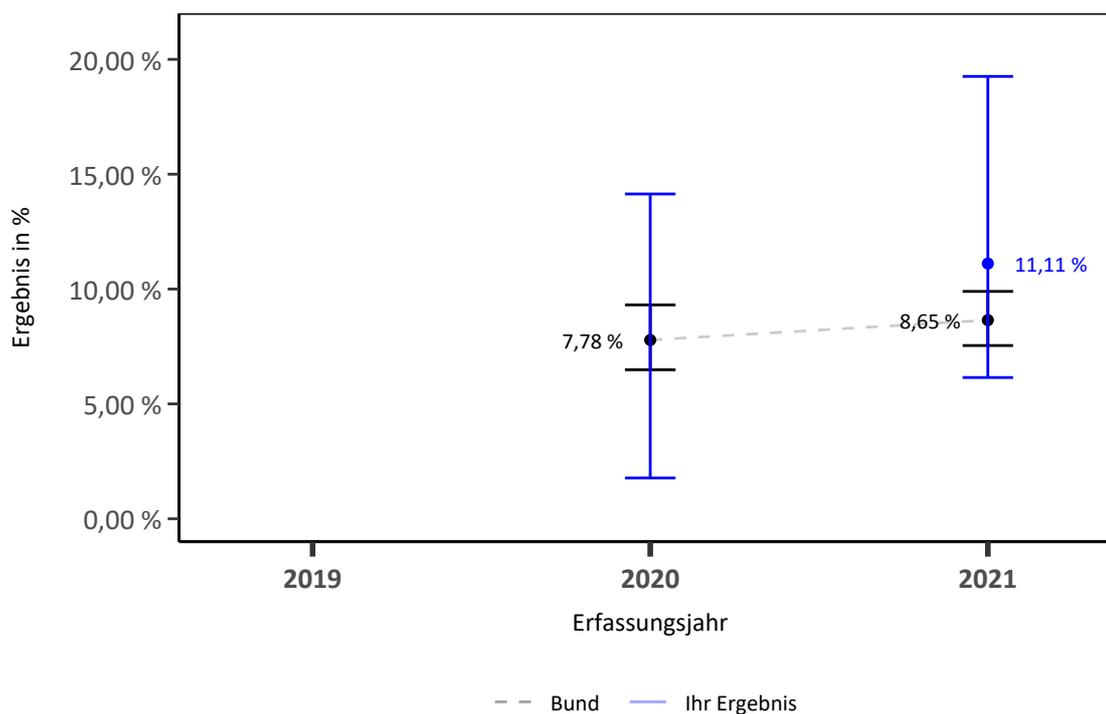
| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|---|------------------|---------------------------|
| 4.1 | ID: 362009 Erreichen des Eingriffsziels bei einem Mitralklappeneingriff bei Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden | 95,70 % 89/93 | 96,29 % 2.105/2.186 |
| 4.1.1 | ID: 36_22049 Korrekter Sitz des prothetischen Materials am Herzen bei Entlassung | 94,62 % 88/93 | 90,16 % 1.971/2.186 |
| 4.1.2 | ID: 36_22050 Geplantes funktionelles Ergebnis optimal oder akzeptabel erreicht | 98,92 % 92/93 | 97,44 % 2.130/2.186 |

362010: Rehospitalisierung aufgrund einer Herzinsuffizienz innerhalb eines Jahres

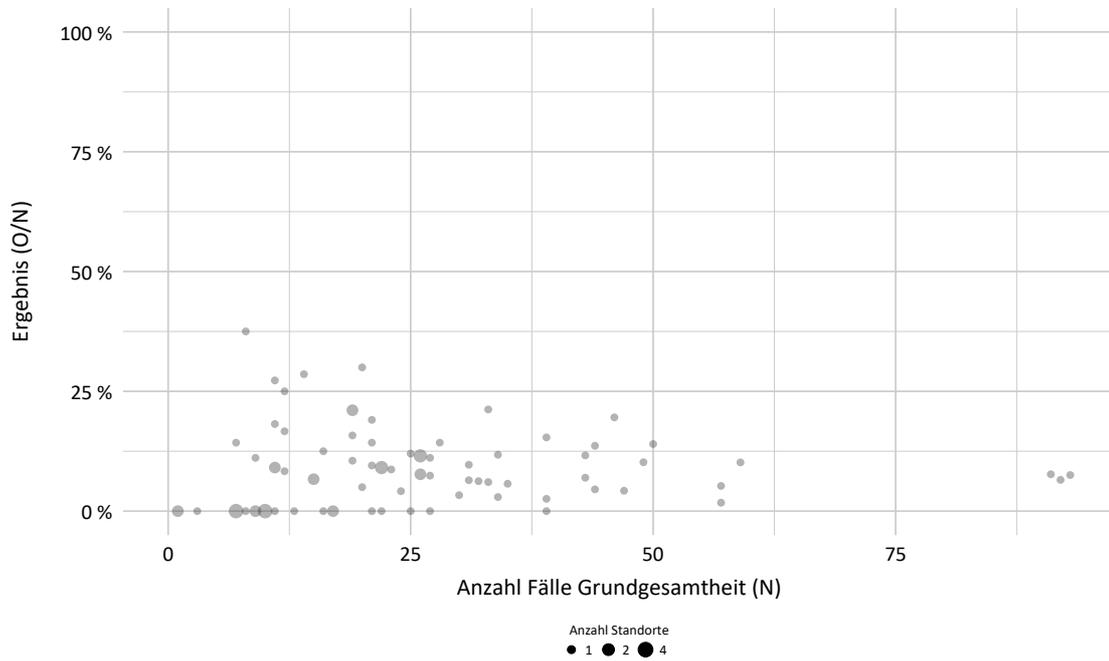
| | |
|-----------------|---|
| Qualitätsziel | Möglichst wenige Rehospitalisierungen aufgrund einer Herzinsuffizienz innerhalb eines Jahres |
| ID | 362010 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden |
| Zähler | Patientinnen und Patienten mit Rehospitalisierung aufgrund einer Herzinsuffizienz innerhalb eines Jahres nach dem Eingriff |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten und Sozialdaten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|---------------------|-------------|--------------------|----------------|-------------------------|
| Ihr Ergebnis | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | ≤3 / 58 | x % | 1,77 % - 14,14 % |
| | 2021 | 10 / 90 | 11,11 % | 6,15 % - 19,26 % |
| Bund | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | 108 / 1.388 | 7,78 % | 6,49 % - 9,31 % |
| | 2021 | 189 / 2.186 | 8,65 % | 7,54 % - 9,90 % |

Gruppe: Reintervention bzw. Reoperation

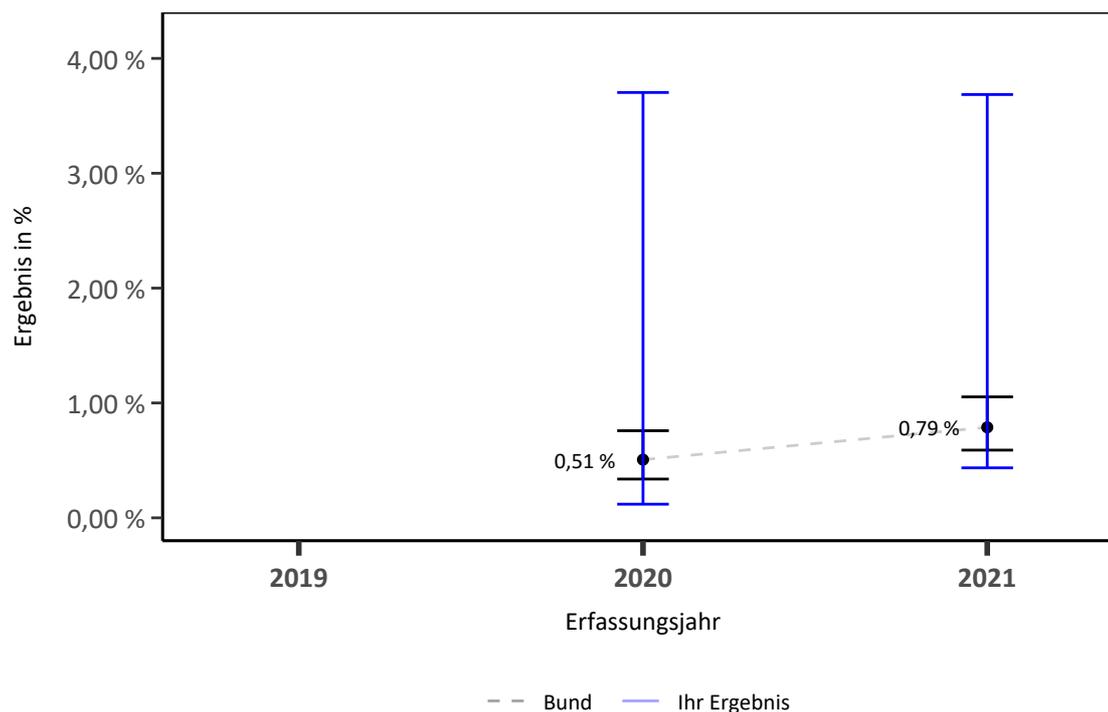
| | |
|---------------|--|
| Qualitätsziel | Möglichst wenige Reinterventionen bzw. Reoperationen |
|---------------|--|

362011: Erneute Koronarchirurgie innerhalb von 30 Tagen

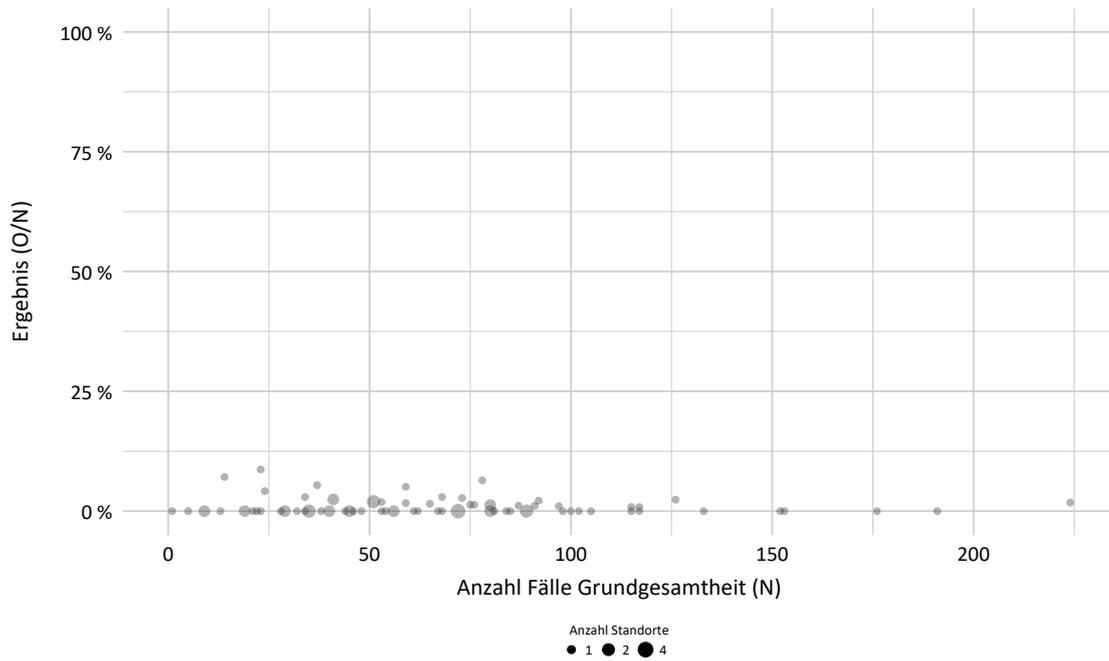
| | |
|-----------------|--|
| ID | 362011 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an mindestens einer Herzklappe operiert wurden |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, bei denen innerhalb von 30 Tagen ein erneuter koronarchirurgischer Eingriff durchgeführt wurde |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten und Sozialdaten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

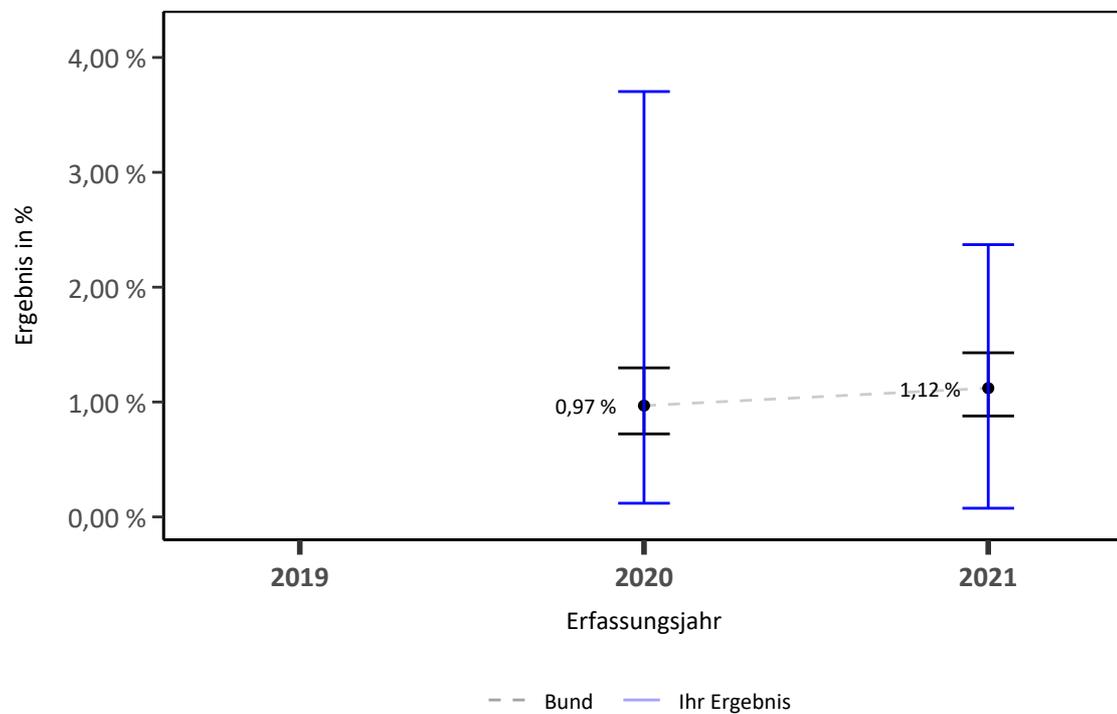
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|--------------|------|--------------|------------|---------------------|
| Ihr Ergebnis | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | ≤3 / 149 | x % | 0,12 % - 3,70 % |
| | 2021 | ≤3 / 235 | x % | 0,44 % - 3,69 % |
| Bund | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | 23 / 4.543 | 0,51 % | 0,34 % - 0,76 % |
| | 2021 | 45 / 5.710 | 0,79 % | 0,59 % - 1,05 % |

362012: PCI innerhalb von 30 Tagen

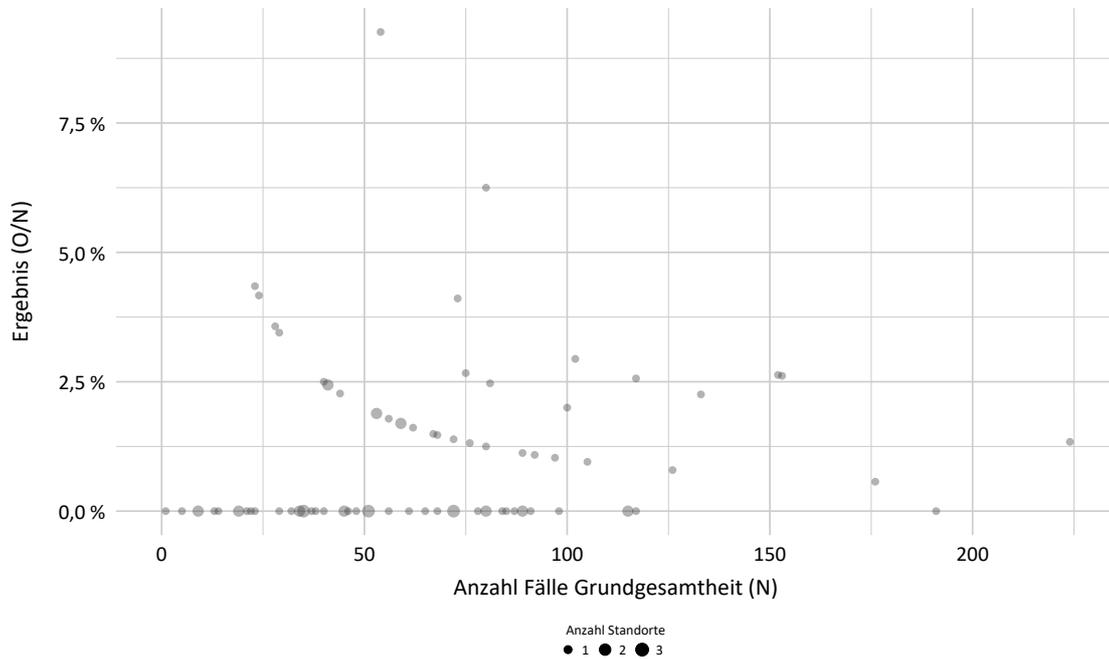
| | |
|-----------------|--|
| ID | 362012 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an mindestens einer Herzklappe operiert wurden |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, bei denen innerhalb von 30 Tagen eine perkutane Koronarintervention (PCI) durchgeführt wurde |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten und Sozialdaten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

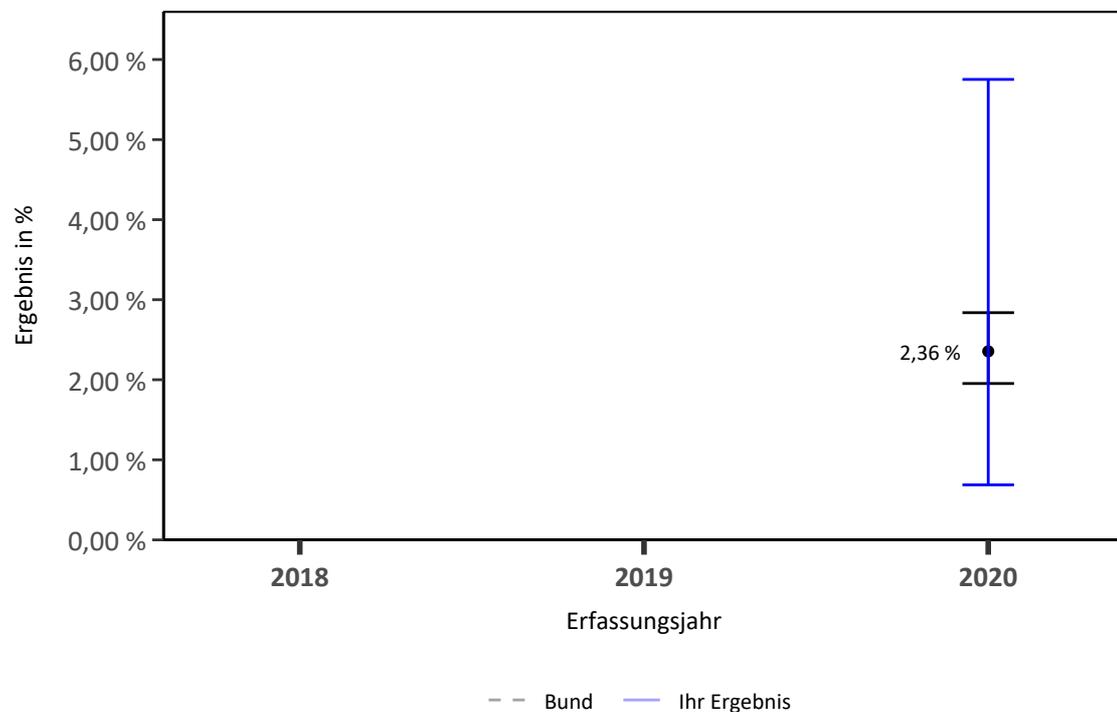
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|---------------------|------|-------------------|---------------|------------------------|
| Ihr Ergebnis | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | ≤3 / 149 | x % | 0,12 % - 3,70 % |
| | 2021 | ≤3 / 235 | x % | 0,08 % - 2,37 % |
| Bund | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | 44 / 4.543 | 0,97 % | 0,72 % - 1,30 % |
| | 2021 | 64 / 5.710 | 1,12 % | 0,88 % - 1,43 % |

362013: PCI innerhalb eines Jahres

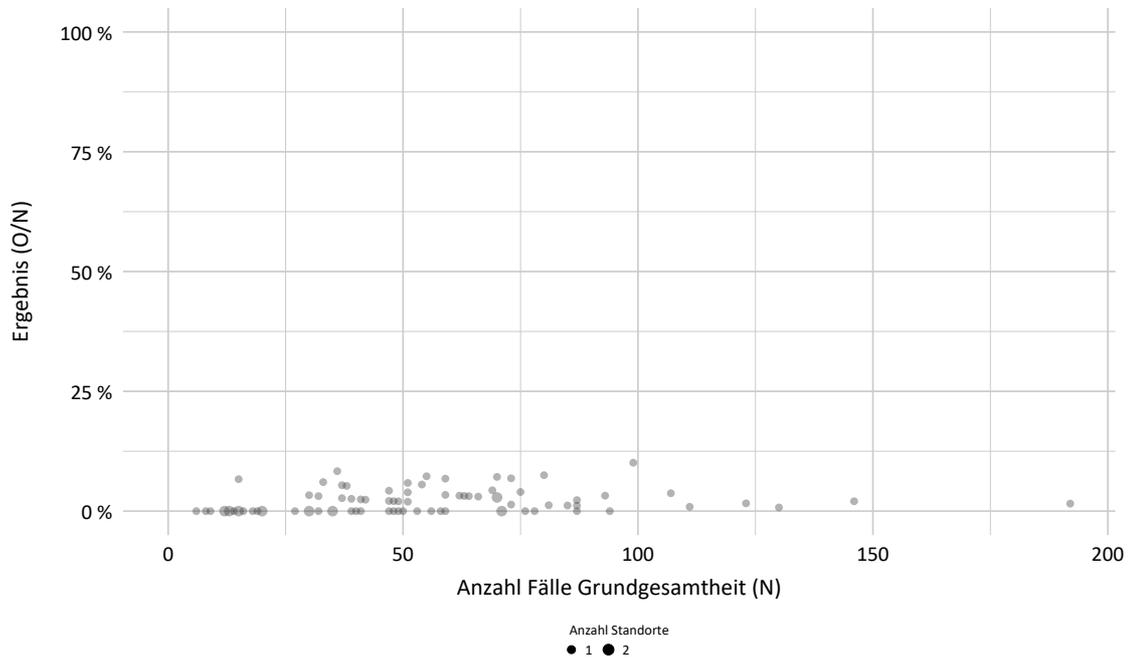
| | |
|-----------------|--|
| ID | 362013 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an mindestens einer Herzklappe operiert wurden |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, bei denen innerhalb eines Jahres eine perkutane Koronarintervention (PCI) durchgeführt wurde |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten und Sozialdaten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

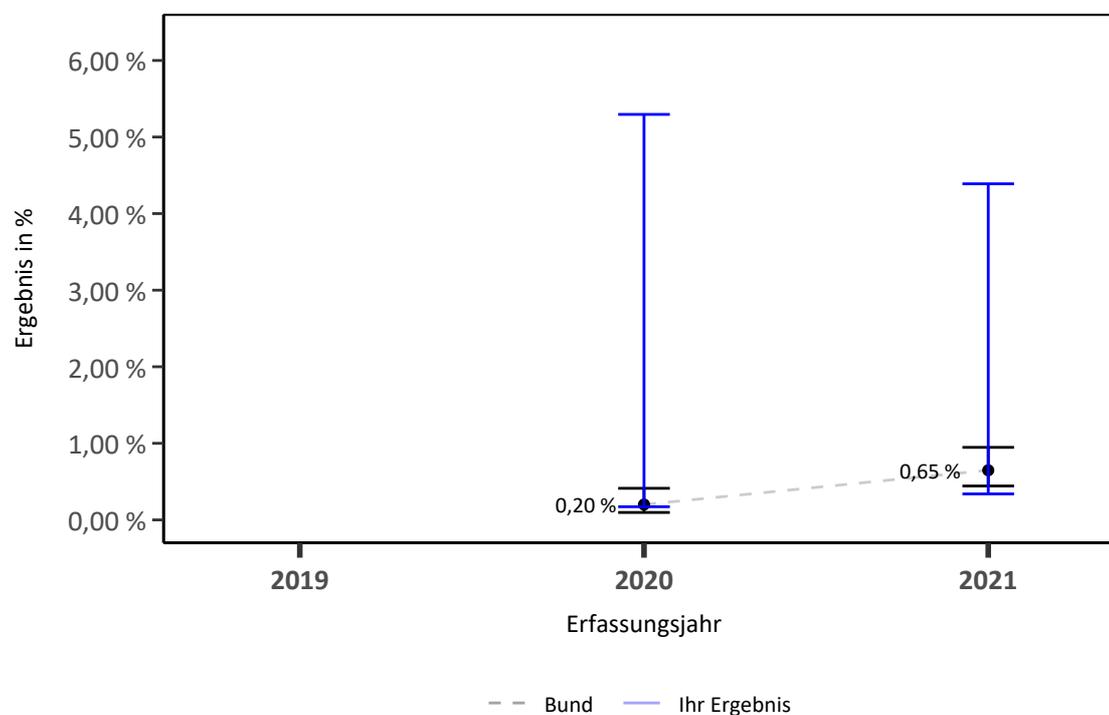
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|--------------|------|--------------|------------|---------------------|
| Ihr Ergebnis | 2018 | - / - | - | - |
| | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | ≤3 / 149 | x % | 0,69 % - 5,75 % |
| Bund | 2018 | - / - | - | - |
| | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | 107 / 4.543 | 2,36 % | 1,95 % - 2,84 % |

362014: Erneuter Aortenklappeneingriff innerhalb von 30 Tagen

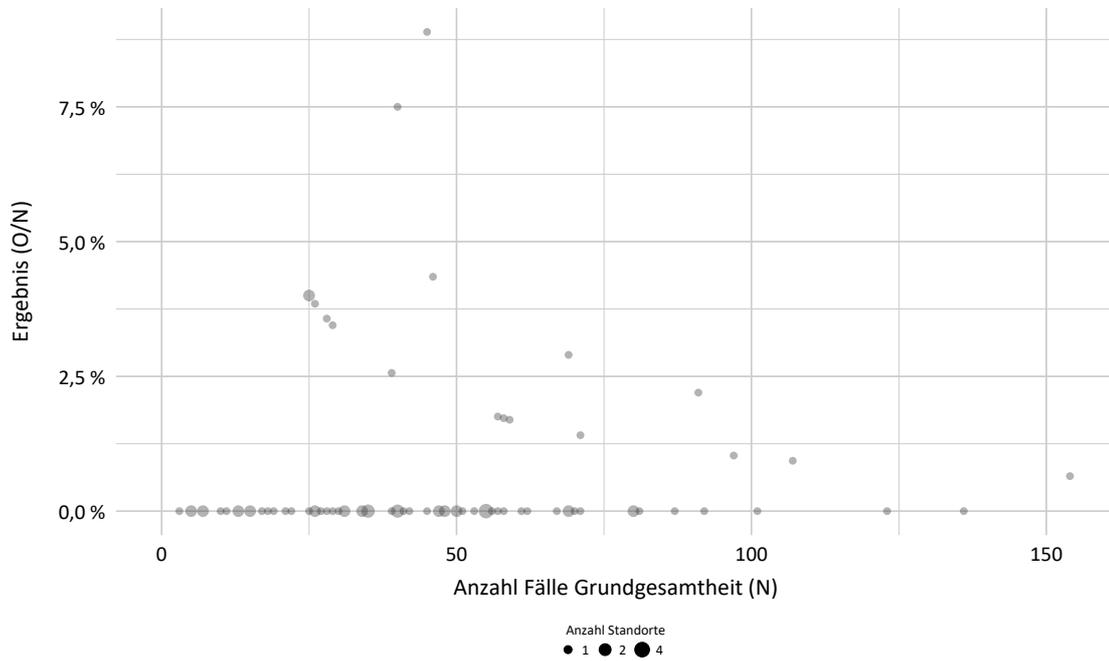
| | |
|-----------------|---|
| ID | 362014 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Aortenklappe operiert wurden |
| Zähler | Patientinnen und Patienten mit erneutem Aortenklappeneingriff oder Prothesenintervention innerhalb von 30 Tagen nach dem Eingriff |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten und Sozialdaten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

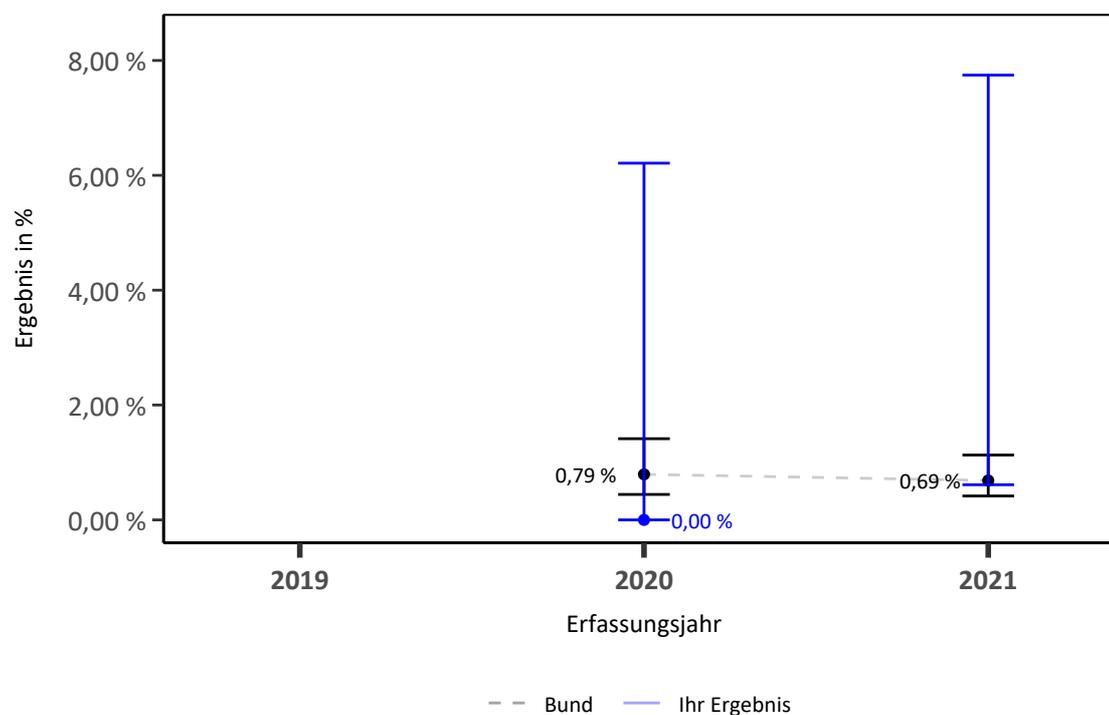
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|--------------|------|--------------|------------|---------------------|
| Ihr Ergebnis | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | ≤3 / 103 | x % | 0,17 % - 5,30 % |
| | 2021 | ≤3 / 162 | x % | 0,34 % - 4,39 % |
| Bund | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | 7 / 3.497 | 0,20 % | 0,10 % - 0,41 % |
| | 2021 | 26 / 4.014 | 0,65 % | 0,44 % - 0,95 % |

362016: Erneuter Mitralklappeneingriff innerhalb von 30 Tagen

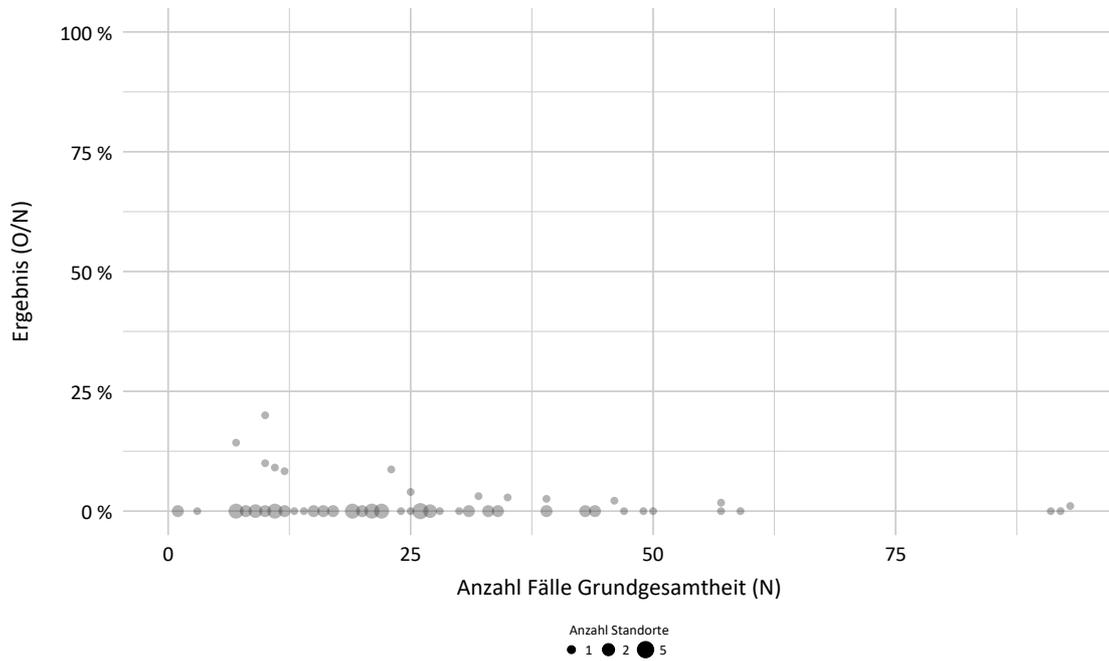
| | |
|-----------------|---|
| ID | 362016 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, bei denen innerhalb von 30 Tagen ein erneuter Mitralklappeneingriff durchgeführt wurde |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten und Sozialdaten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

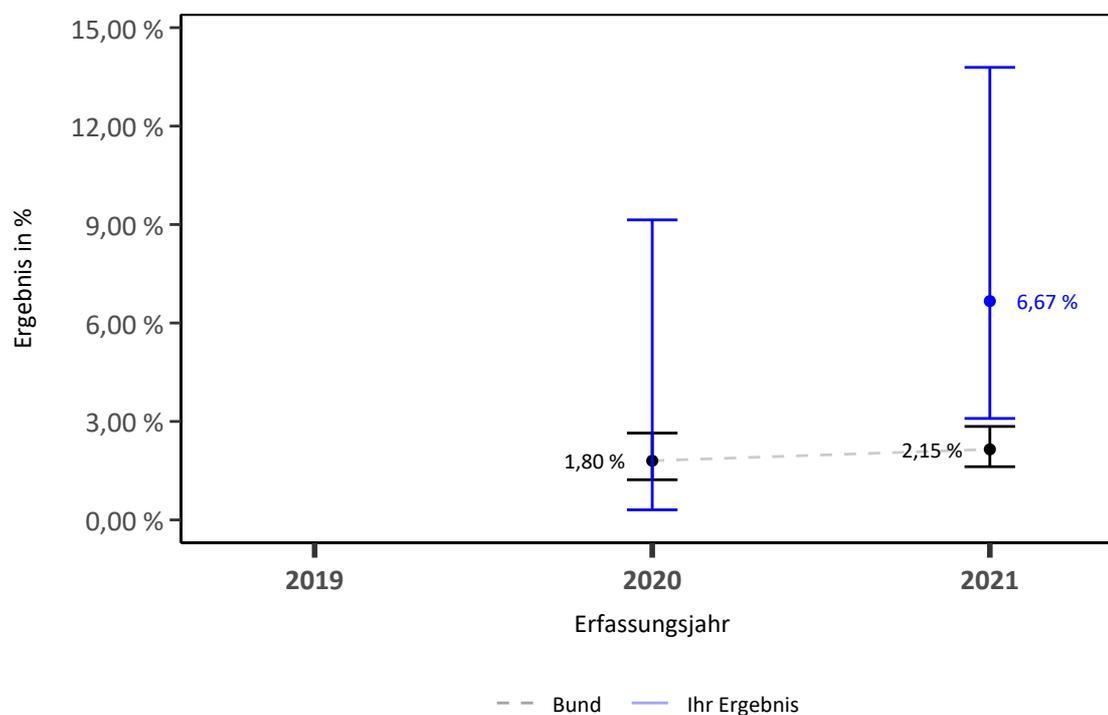
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|---------------------|-------------|-------------------|---------------|------------------------|
| Ihr Ergebnis | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | 0 / 58 | 0,00 % | 0,00 % - 6,21 % |
| | 2021 | ≤3 / 90 | x % | 0,61 % - 7,74 % |
| Bund | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | 11 / 1.388 | 0,79 % | 0,44 % - 1,41 % |
| | 2021 | 15 / 2.186 | 0,69 % | 0,42 % - 1,13 % |

362017: Erneuter Mitralklappeneingriff innerhalb eines Jahres

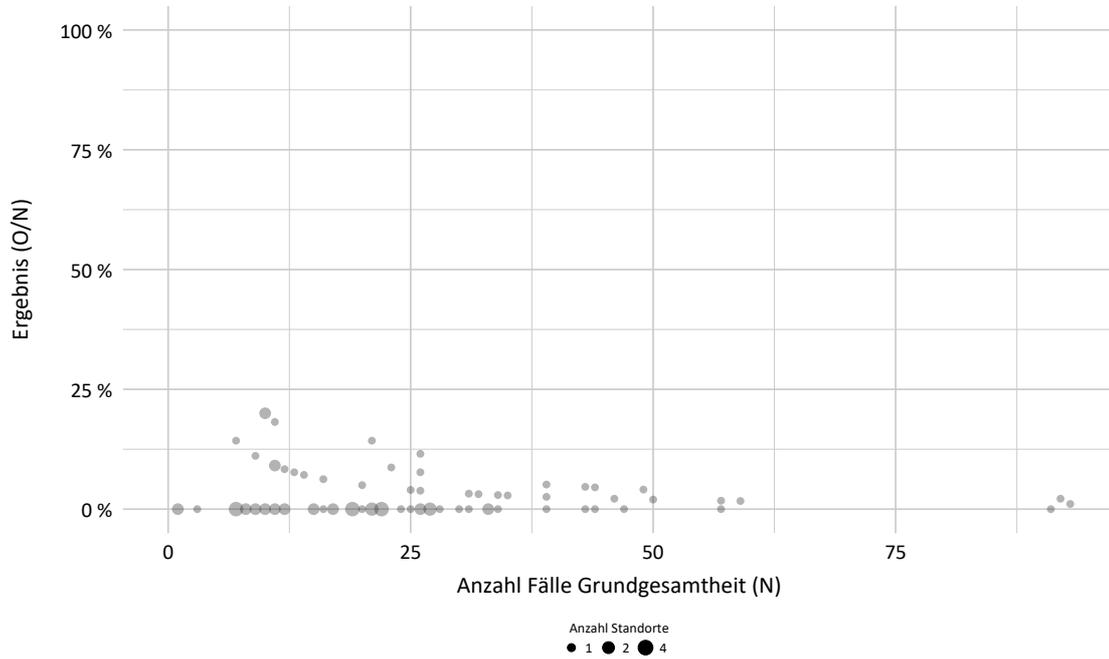
| | |
|-----------------|---|
| ID | 362017 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an der Mitralklappe operiert wurden |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, bei denen innerhalb eines Jahres ein erneuter Mitralklappeneingriff durchgeführt wurde |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten und Sozialdaten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|--------------|------|--------------|------------|---------------------|
| Ihr Ergebnis | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | ≤3 / 58 | x % | 0,31 % - 9,14 % |
| | 2021 | 6 / 90 | 6,67 % | 3,09 % - 13,79 % |
| Bund | 2019 | - / - | - | - |
| | 2020 | 25 / 1.388 | 1,80 % | 1,22 % - 2,65 % |
| | 2021 | 47 / 2.186 | 2,15 % | 1,62 % - 2,85 % |

Gruppe: Sterblichkeit

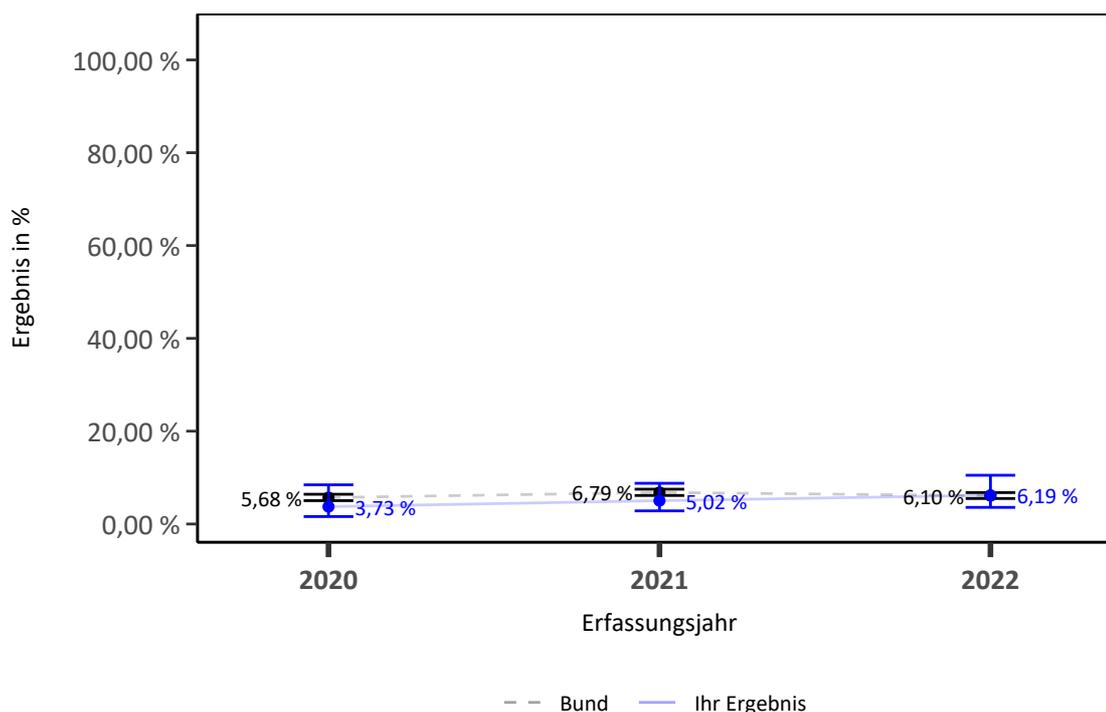
| | |
|---------------|-----------------------------|
| Qualitätsziel | Möglichst wenige Todesfälle |
|---------------|-----------------------------|

362018: Sterblichkeit im Krankenhaus nach elektiver/dringlicher Operation

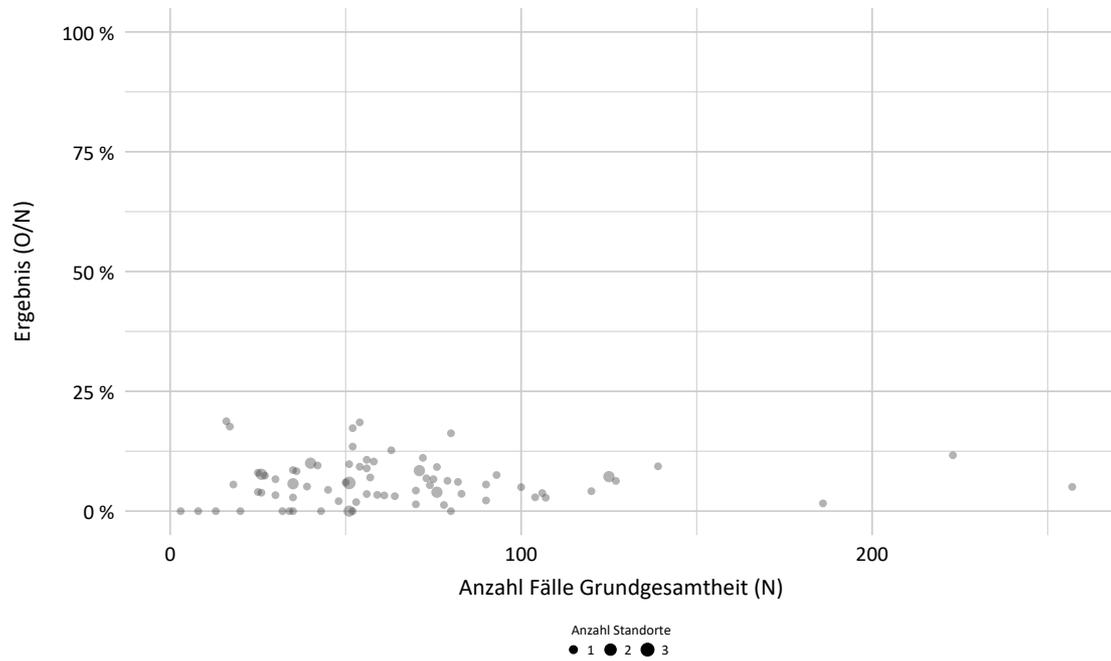
| | |
|-----------------|---|
| ID | 362018 |
| Art des Wertes | Transparenzkennzahl |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an mindestens einer Herzklappe operiert wurden mit OP-Dringlichkeit elektiv/dringlich |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, die während des stationären Aufenthalts verstorben sind |
| Datenquellen | QS-Daten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

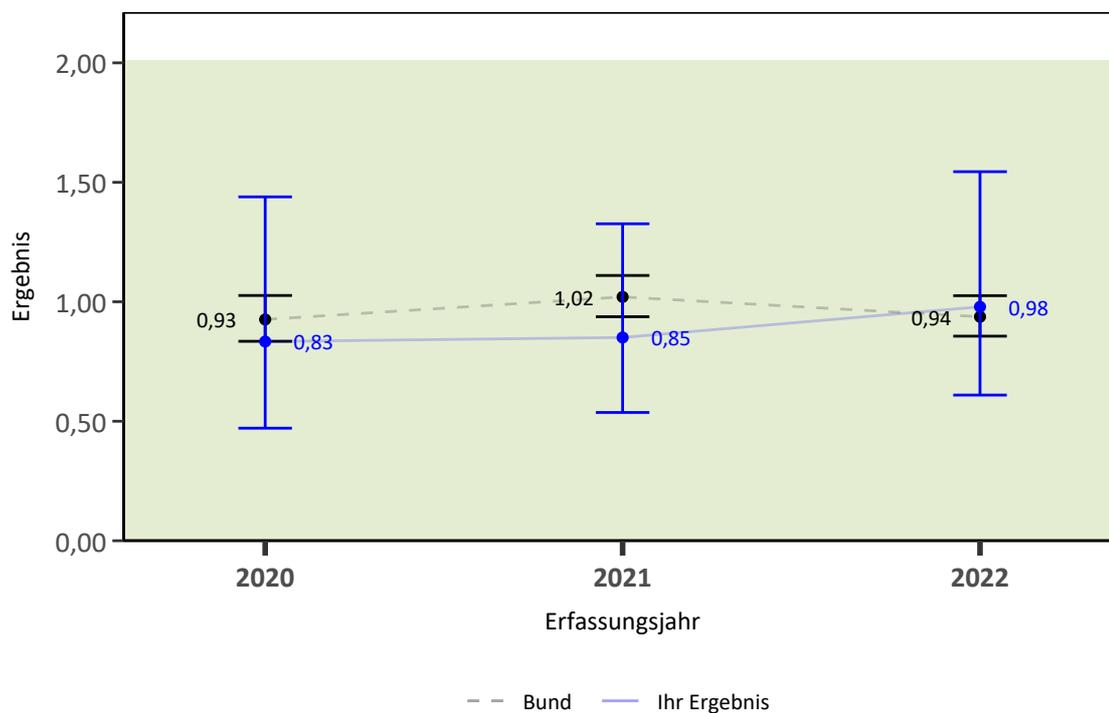
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|--------------|------|--------------|------------|---------------------|
| Ihr Ergebnis | 2020 | 5 / 134 | 3,73 % | 1,60 % - 8,44 % |
| | 2021 | 11 / 219 | 5,02 % | 2,83 % - 8,77 % |
| | 2022 | 12 / 194 | 6,19 % | 3,57 % - 10,50 % |
| Bund | 2020 | 250 / 4.402 | 5,68 % | 5,03 % - 6,40 % |
| | 2021 | 362 / 5.331 | 6,79 % | 6,15 % - 7,50 % |
| | 2022 | 327 / 5.365 | 6,10 % | 5,49 % - 6,77 % |

362019: Sterblichkeit im Krankenhaus

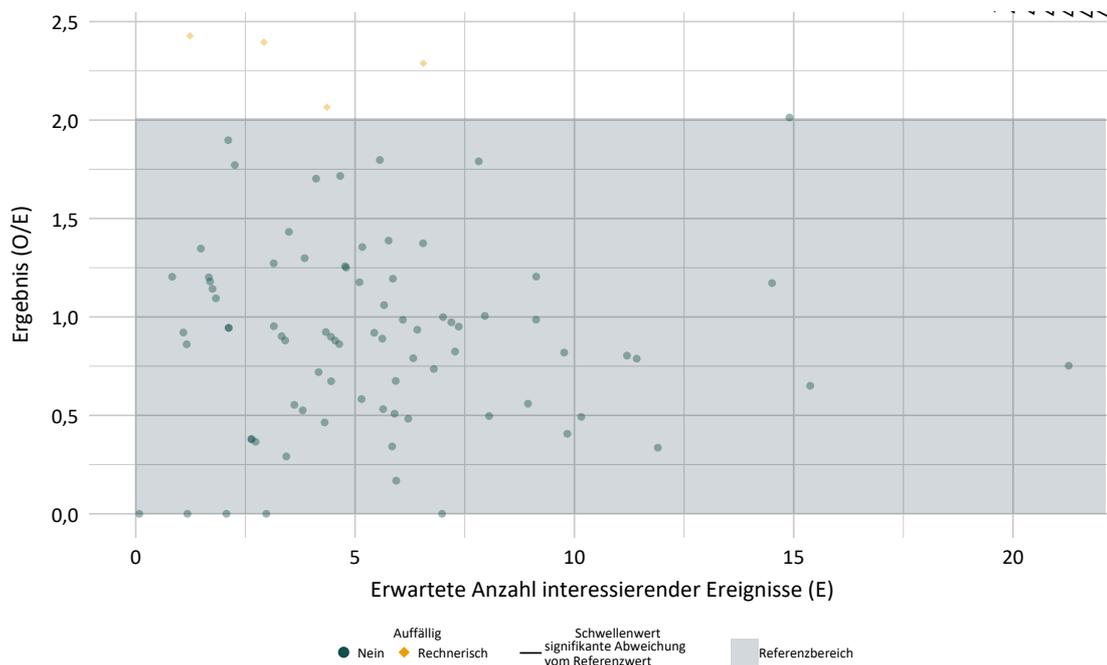
| | |
|--------------------------------|--|
| ID | 362019 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an mindestens einer Herzklappe operiert wurden |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, die während des stationären Aufenthalts verstorben sind |
| O (observed) | Beobachtete Anzahl an Todesfällen während des stationären Aufenthalts |
| E (expected) | Erwartete Anzahl an Todesfällen während des stationären Aufenthalts, risikoadjustiert nach logistischem KBHK-Score |
| Referenzbereich | ≤ 2,01 (95. Perzentil) |
| Methode der Risikoadjustierung | Logistische Regression |
| Datenquellen | QS-Daten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

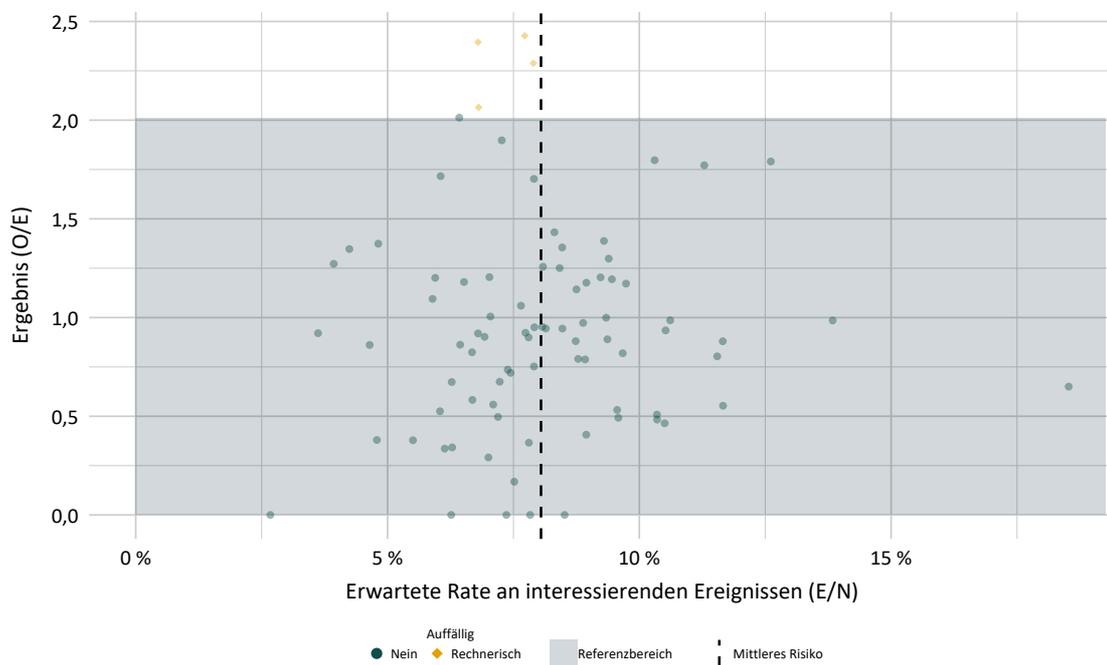
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Indikatorergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



Indikatorergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



Detailergebnisse

| Dimension | | Anzahl in Grundgesamtheit (N) | Ergebnis O/E | Ergebnis * | Vertrauensbereich |
|--------------|-------------|-------------------------------|---------------------|-------------|--------------------|
| Ihr Ergebnis | 2020 | 152 | 11 / 13,20 | 0,83 | 0,47 - 1,44 |
| | 2021 | 238 | 17 / 19,99 | 0,85 | 0,54 - 1,33 |
| | 2022 | 212 | 16 / 16,35 | 0,98 | 0,61 - 1,54 |
| Bund | 2020 | 4.729 | 334 / 360,74 | 0,93 | 0,83 - 1,03 |
| | 2021 | 5.775 | 492 / 482,18 | 1,02 | 0,94 - 1,11 |
| | 2022 | 5.767 | 435 / 464,10 | 0,94 | 0,86 - 1,03 |

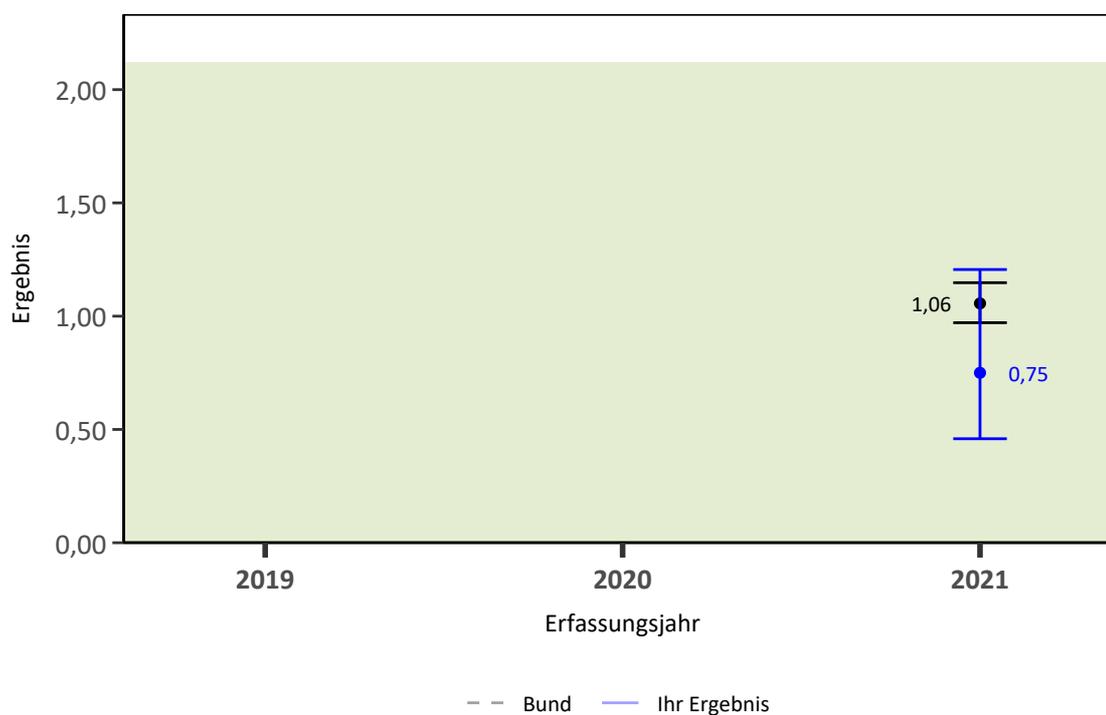
* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:
 O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.
 O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

362020: Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen

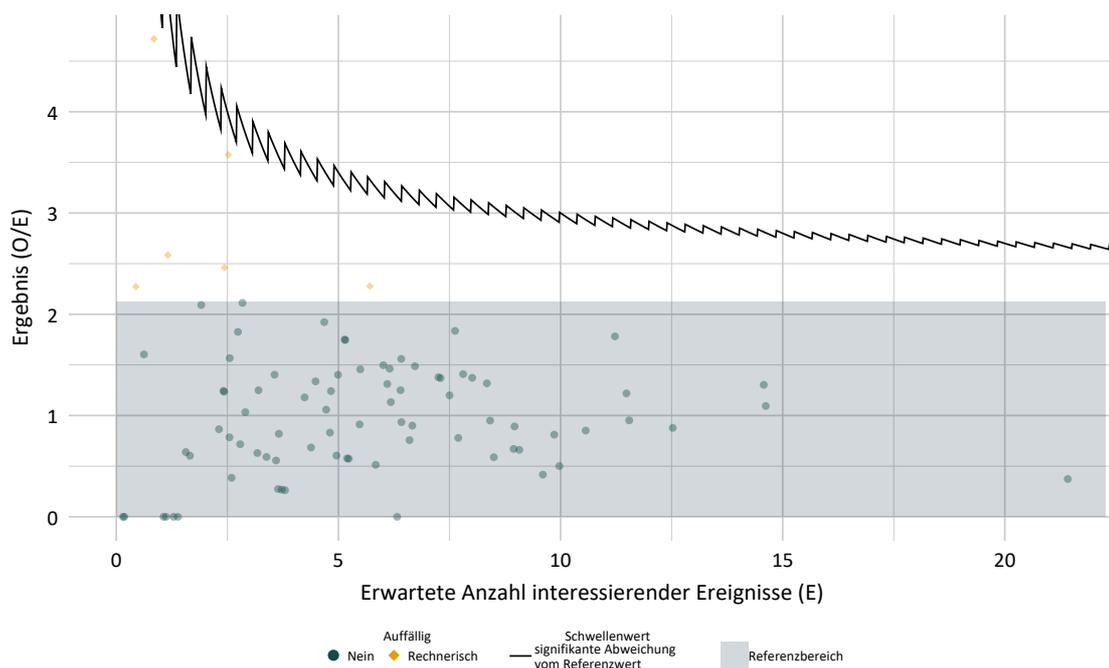
| | |
|--------------------------------|--|
| ID | 362020 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an mindestens einer Herzklappe operiert wurden |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, die innerhalb von 30 Tagen nach dem Eingriff verstorben sind |
| O (observed) | Beobachtete Anzahl an Todesfällen innerhalb von 30 Tagen nach dem Eingriff |
| E (expected) | Erwartete Anzahl an Todesfällen innerhalb von 30 Tagen nach dem Eingriff, risikoadjustiert nach logistischem KBHK-30d-Score |
| Referenzbereich | ≤ 2,12 (95. Perzentil) |
| Methode der Risikoadjustierung | Logistische Regression |
| Datenquellen | QS-Daten und Sozialdaten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

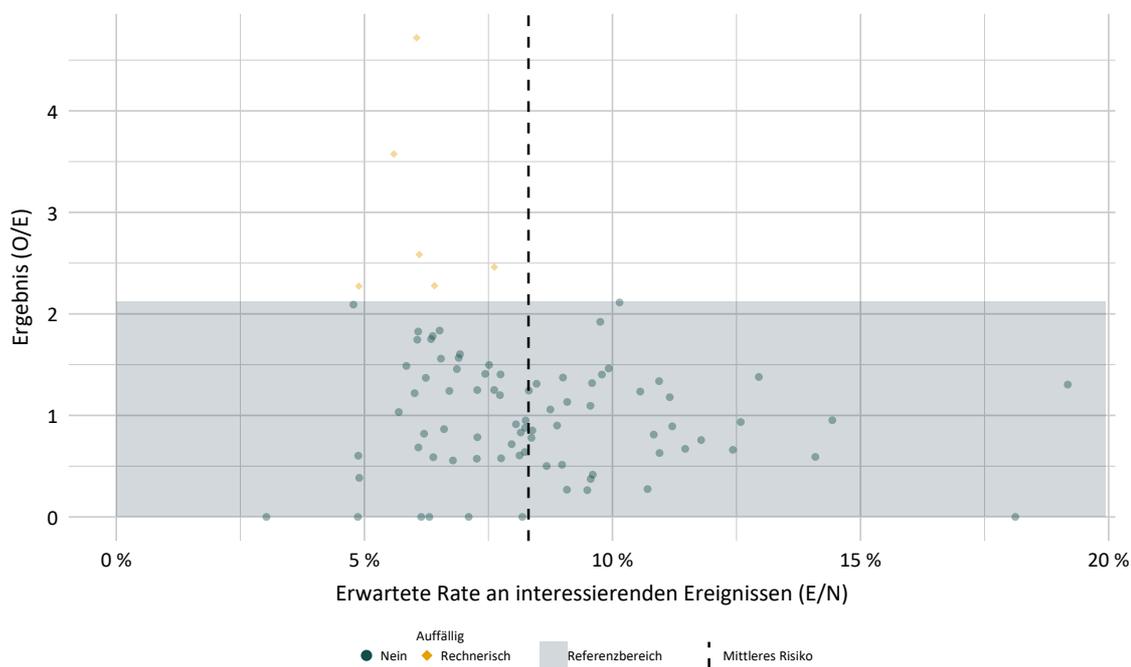
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Indikatorergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



Indikatorergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



Detailergebnisse

| Dimension | | Anzahl in Grundgesamtheit (N) | Ergebnis O/E | Ergebnis * | Vertrauensbereich |
|--------------|-------------|-------------------------------|---------------------|-------------|--------------------|
| Ihr Ergebnis | 2019 | - | - / - | - | - |
| | 2020 | 149 | 10 / 12,89 | 0,78 | 0,43 - 1,38 |
| | 2021 | 235 | 15 / 20,00 | 0,75 | 0,46 - 1,21 |
| Bund | 2019 | - | - / - | - | - |
| | 2020 | 4.543 | 360 / 346,23 | 1,04 | 0,94 - 1,15 |
| | 2021 | 5.710 | 501 / 474,35 | 1,06 | 0,97 - 1,15 |

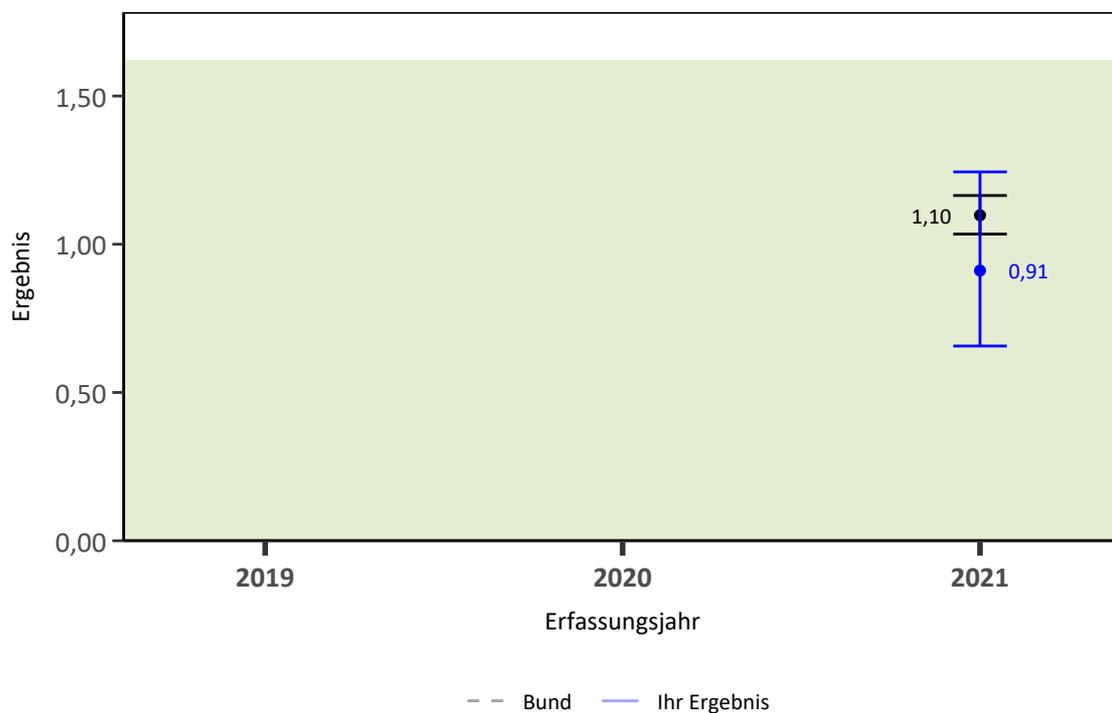
* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:
 O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.
 O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

362021: Sterblichkeit innerhalb eines Jahres

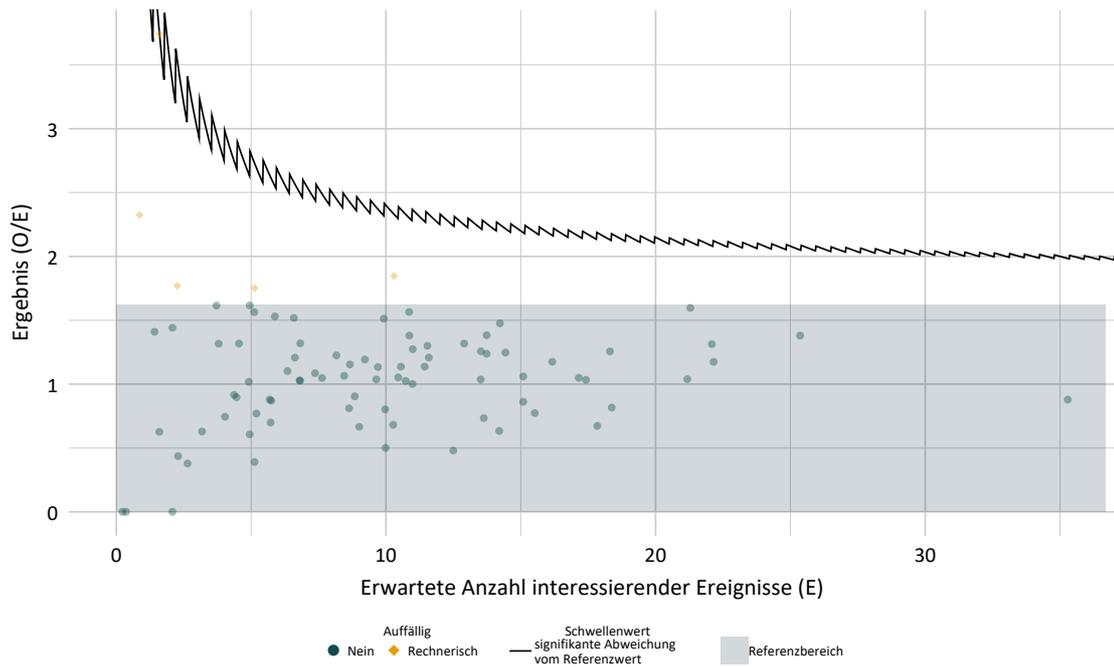
| | |
|--------------------------------|--|
| ID | 362021 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an mindestens einer Herzklappe operiert wurden |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, die innerhalb eines Jahres nach dem Eingriff verstorben sind |
| O (observed) | Beobachtete Anzahl an Todesfällen innerhalb eines Jahres nach dem Eingriff |
| E (expected) | Erwartete Anzahl an Todesfällen innerhalb eines Jahres nach dem Eingriff, risikoadjustiert nach logistischem KBHK-365d-Score |
| Referenzbereich | ≤ 1,62 (95. Perzentil) |
| Methode der Risikoadjustierung | Logistische Regression |
| Datenquellen | QS-Daten und Sozialdaten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

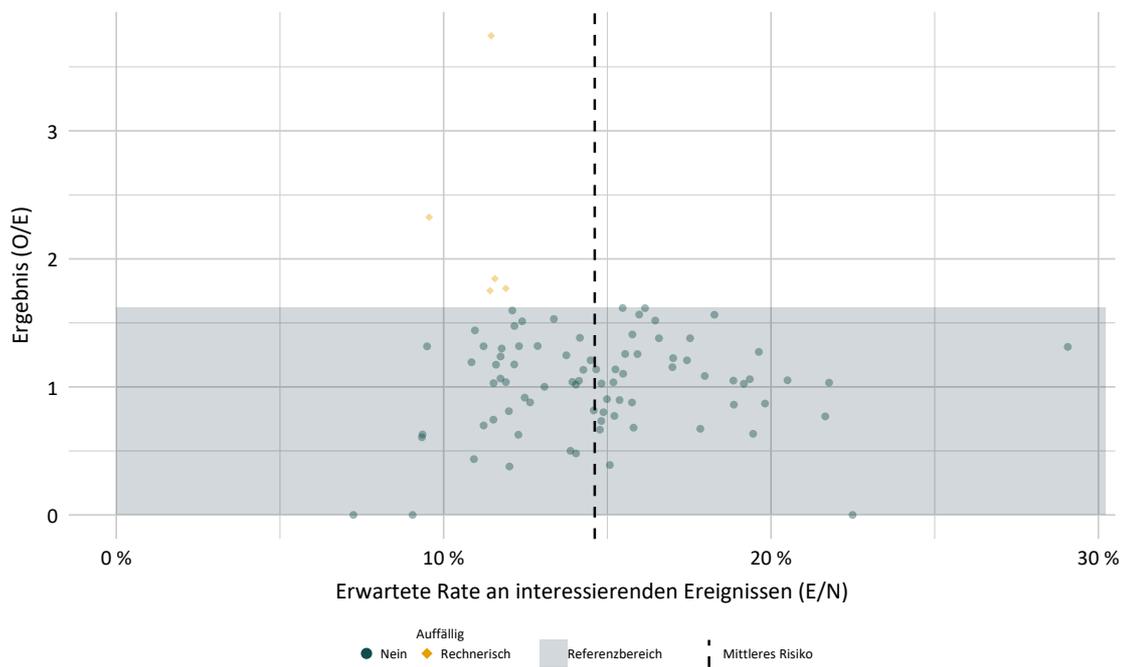
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Indikatorergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



Indikatorergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



Detailergebnisse

| Dimension | | Anzahl in Grundgesamtheit (N) | Ergebnis O/E | Ergebnis * | Vertrauensbereich |
|--------------|-------------|-------------------------------|---------------------|-------------|--------------------|
| Ihr Ergebnis | 2019 | - | - / - | - | - |
| | 2020 | 149 | 16 / 23,55 | 0,68 | 0,43 - 1,06 |
| | 2021 | 235 | 32 / 35,12 | 0,91 | 0,66 - 1,24 |
| Bund | 2019 | - | - / - | - | - |
| | 2020 | 4.543 | 634 / 620,92 | 1,02 | 0,95 - 1,10 |
| | 2021 | 5.710 | 916 / 834,46 | 1,10 | 1,03 - 1,16 |

* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:
 O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.
 O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|---|------------------|------------------------|
| 7.1 | ID: 36_22051 Alle verstorbenen Patientinnen und Patienten, die in ihrem ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts kombiniert koronarchirurgisch und an mindestens einer Herzklappe operiert wurden | 7,55 % 16/212 | 7,54 % 435/5.767 |
| 7.1.1 | ID: 362018 Zusätzlich zum Nenner: OP-Dringlichkeit elektiv/dringlich | 6,19 % 12/194 | 6,10 % 327/5.365 |
| 7.1.2 | ID: 36_22052 Zusätzlich zum Nenner: Notfall-OP oder Notfall-OP bei Reanimation | 22,22 % 4/18 | 26,87 % 108/402 |

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------|--|--------------------|-------------------------|
| 7.2 | Risikoadjustierung nach logistischem KBHK-Score | | |
| 7.2.1 | Beobachtete Sterblichkeit im Krankenhaus in KBHK-Score Risikoklassen | | |
| 7.2.1.1 | ID: 36_22053 Risikoklasse 0 - < 3 % | 5,48 % 4/73 | 1,66 % 31/1.866 |
| 7.2.1.2 | ID: 36_22054 Risikoklasse 3 - < 6 % | 0,00 % 0/59 | 3,68 % 65/1.766 |
| 7.2.1.3 | ID: 36_22055 Risikoklasse 6 - < 10 % | x % ≤3/32 | 7,66 % 71/927 |
| 7.2.1.4 | ID: 36_22056 Risikoklasse ≥ 10 % | 22,92 % 11/48 | 22,19 % 268/1.208 |
| 7.2.1.4 | ID: 36_22057 Summe KBHK-Score Risikoklassen | 7,55 % 16/212 | 7,54 % 435/5.767 |
| 7.2.2 | Erwartete Sterblichkeit im Krankenhaus in KBHK-Score Risikoklassen | | |
| 7.2.2.1 | ID: 36_22058 Risikoklasse 0 - < 3 % | 1,97 % 1,44/73 | 1,99 % 37,14/1.866 |
| 7.2.2.2 | ID: 36_22059 Risikoklasse 3 - < 6 % | 4,36 % 2,57/59 | 4,31 % 76,20/1.766 |
| 7.2.2.3 | ID: 36_22060 Risikoklasse 6 - < 10 % | 7,72 % 2,47/32 | 7,62 % 70,65/927 |
| 7.2.2.4 | ID: 36_22061 Risikoklasse ≥ 10 % | 20,54 % 9,86/48 | 23,19 % 280,10/1.208 |

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------|---|---------------------|------------------------|
| 7.2.2.5 | ID: 36_22062 Summe KBHK-Score Risikoklassen | 7,71 % 16,35/212 | 8,05 % 464,10/5.767 |
| 7.2.3 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression ⁴ | | |
| 7.2.3.1 | ID: O_362019 O/N (observed, beobachtet) | 7,55 % 16/212 | 7,54 % 435/5.767 |
| 7.2.3.2 | ID: E_362019 E/N (expected, erwartet) | 7,71 % 16,35/212 | 8,05 % 464,10/5.767 |
| 7.2.3.3 | ID: 362019 O/E | 0,98 | 0,94 |

⁴ nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Leseanleitung.

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------|---|---------------------|------------------------|
| 7.3 | Risikoadjustierung nach logistischem KBHK-30d-Score | | |
| 7.3.1 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression | | |
| 7.3.1.1 | ID: O_362020 O/N (observed, beobachtet) | 6,38 % 15/235 | 8,77 % 501/5.710 |
| 7.3.1.2 | ID: E_362020 E/N (expected, erwartet) | 8,51 % 20,00/235 | 8,31 % 474,35/5.710 |
| 7.3.1.3 | ID: 362020 O/E | 0,75 | 1,06 |

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------|--|----------------------|-------------------------|
| 7.4 | Risikoadjustierung nach logistischem KBHK-365d-Score | | |
| 7.4.1 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression | | |
| 7.4.1.1 | ID: O_362021 O/N (observed, beobachtet) | 13,62 % 32/235 | 16,04 % 916/5.710 |
| 7.4.1.2 | ID: E_362021 E/N (expected, erwartet) | 14,94 % 35,12/235 | 14,61 % 834,46/5.710 |
| 7.4.1.3 | ID: 362021 O/E | 0,91 | 1,10 |

Basisauswertung

Allgemeine Daten (Patienten-/ Eingriffsbezogen)

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|--------------|--------|---------------|--------|
| | n | % | n | % |
| Allgemeine Daten zu Patienten | | | | |
| Alle Patienten mit mindestens einer herzchirurgischen Operation | 3.425 | 100,00 | 76.125 | 100,00 |
| Anzahl Patienten, die mindestens einmal kombiniert an der Koronar- und Herzklappe operiert wurden | 212 | 6,19 | 5.772 | 7,58 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|--------------|--------|---------------|--------|
| | n | % | n | % |
| Allgemeine Daten zu Operationen | | | | |
| Anzahl herzchirurgischer Operationen | 3.498 | 100,00 | 76.737 | 100,00 |
| Isolierte Koronarchirurgie | 977 | 27,93 | 24.722 | 32,22 |
| Kombinierte Koronar- und Herzklappenchirurgie | 212 | 6,06 | 5.773 | 7,52 |
| Kathetergestützte isolierte Aortenklappenchirurgie | 1.233 | 35,25 | 23.991 | 31,26 |
| Offen-chirurgische isolierte Aortenklappenchirurgie | 309 | 8,83 | 6.478 | 8,44 |
| Kathetergestützte isolierte Mitralklappeneingriffe | 357 | 10,21 | 7.529 | 9,81 |
| Offen-chirurgische isolierte Mitralklappeneingriffe | 259 | 7,40 | 5.304 | 6,91 |
| Kombinierte Herzklappenchirurgie | 143 | 4,09 | 2.894 | 3,77 |
| Kathetergestützte kombinierte Herzklappeneingriffe | 8 | 0,23 | 46 | 0,06 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| Aufnahmequartal | | | | |
| 1. Quartal | 55 | 25,94 | 1.546 | 26,78 |
| 2. Quartal | 64 | 30,19 | 1.496 | 25,92 |
| 3. Quartal | 53 | 25,00 | 1.457 | 25,24 |
| 4. Quartal | 40 | 18,87 | 1.273 | 22,05 |
| Entlassungsquartal | | | | |
| 1. Quartal | 46 | 21,70 | 1.431 | 24,79 |
| 2. Quartal | 71 | 33,49 | 1.492 | 25,85 |
| 3. Quartal | 50 | 23,58 | 1.514 | 26,23 |
| 4. Quartal | 45 | 21,23 | 1.335 | 23,13 |

Aufenthaltsdauer im Krankenhaus

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| Verweildauer im Krankenhaus | | | | |
| ≤ 7 Tage | 12 | 5,66 | 354 | 6,13 |
| 8 - 14 Tage | 96 | 45,28 | 2.563 | 44,40 |
| 15 - 21 Tage | 55 | 25,94 | 1.329 | 23,02 |
| 22 - 28 Tage | 27 | 12,74 | 642 | 11,12 |
| > 28 Tage | 22 | 10,38 | 884 | 15,32 |

| | Ihr Ergebnis | Bund (gesamt) |
|---|--------------|---------------|
| Präoperative Verweildauer (Tage)⁵ | | |
| Anzahl Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie und mit Angabe von Werten | 212 | 5.772 |
| 5. Perzentil | 1,00 | 0,00 |
| Mittelwert | 3,17 | 4,15 |
| Median | 1,00 | 2,00 |
| 95. Perzentil | 13,00 | 17,00 |
| Postoperative Verweildauer (Tage)⁶ | | |
| Anzahl Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie und mit Angabe von Werten | 212 | 5.772 |
| 5. Perzentil | 6,00 | 5,00 |
| Mittelwert | 15,44 | 14,88 |
| Median | 11,00 | 11,00 |
| 95. Perzentil | 49,00 | 38,00 |
| Gesamtverweildauer (Tage)⁷ | | |
| Anzahl Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie und mit Angabe von Werten | 212 | 5.772 |
| 5. Perzentil | 7,00 | 7,00 |
| Mittelwert | 18,60 | 19,02 |
| Median | 14,00 | 14,00 |
| 95. Perzentil | 49,35 | 46,00 |

⁵ Dargestellt wird der Abstand zur ersten kombinierten Operation an den Koronarien und den Herzklappen während des stationären Aufenthalts

⁶ Dargestellt wird der Abstand zur ersten kombinierten Operation an den Koronarien und den Herzklappen während des stationären Aufenthalts

⁷ Die Gesamtverweildauer berechnet sich aus der Differenz zwischen Entlassungsdatum und Aufnahme datum

Patient

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| Patientenalter am Aufnahmetag | | | | |
| ≤ 49 Jahre | 7 | 3,30 | 107 | 1,85 |
| 50 – 59 Jahre | 29 | 13,68 | 612 | 10,60 |
| 60 – 64 Jahre | 34 | 16,04 | 832 | 14,41 |
| 65 – 69 Jahre | 32 | 15,09 | 1.246 | 21,59 |
| 70 – 74 Jahre | 57 | 26,89 | 1.468 | 25,43 |
| 75 – 79 Jahre | 39 | 18,40 | 942 | 16,32 |
| 80 – 89 Jahre | 14 | 6,60 | 565 | 9,79 |
| ≥ 90 Jahre | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

| | Ihr Ergebnis | Bund (gesamt) |
|---|--------------|---------------|
| Altersverteilung (Jahre) | | |
| Anzahl Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie und mit Angabe von Werten | 212 | 5.772 |
| 5. Perzentil | 51,65 | 55,00 |
| 25. Perzentil | 62,00 | 64,00 |
| Mittelwert | 68,23 | 69,06 |
| Median | 70,00 | 70,00 |
| 75. Perzentil | 74,75 | 75,00 |
| 95. Perzentil | 80,00 | 81,00 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| Geschlecht | | | | |
| (1) männlich | 156 | 73,58 | 4.393 | 76,11 |
| (2) weiblich | 56 | 26,42 | 1.379 | 23,89 |
| (3) divers | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (8) unbestimmt | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

Body Mass Index (BMI)

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie und Angaben zu Körpergröße von ≥ 50 cm bis ≤ 250 cm und Körpergewicht von ≥ 30 kg bis ≤ 230 kg | N = 212 | | N = 5.723 | |
| BMI bei Aufnahme | | | | |
| Untergewicht ($< 18,5$) | ≤ 3 | x | 50 | 0,87 |
| Normalgewicht ($\geq 18,5 - < 25$) | 65 | 30,66 | 1.590 | 27,78 |
| Übergewicht ($\geq 25 - < 30$) | 89 | 41,98 | 2.297 | 40,14 |
| Adipositas (≥ 30) | 55 | 25,94 | 1.786 | 31,21 |

Anamnese / präoperative Befunde

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| klinischer Schweregrad der Herzinsuffizienz (NYHA-Klassifikation) | | | | |
| (I) Beschwerdefreiheit, normale körperliche Belastbarkeit | 14 | 6,60 | 276 | 4,78 |
| (II) Beschwerden bei stärkerer körperlicher Belastung | 56 | 26,42 | 1.610 | 27,89 |
| (III) Beschwerden bei leichter körperlicher Belastung | 109 | 51,42 | 3.262 | 56,51 |
| (IV) Beschwerden in Ruhe | 33 | 15,57 | 624 | 10,81 |
| medikamentöse Therapie der Herzinsuffizienz (zum Zeitpunkt der Aufnahme) | | | | |
| (0) nein | 110 | 51,89 | 1.807 | 31,31 |
| (1) ja | 102 | 48,11 | 3.965 | 68,69 |
| davon:⁸ | | | | |
| Betablocker | 82 | 80,39 | 3.153 | 79,52 |
| AT1-Rezeptor-Blocker / ACE-Hemmer | 80 | 78,43 | 2.990 | 75,41 |
| Diuretika | 51 | 50,00 | 2.458 | 61,99 |
| Aldosteronantagonisten | 27 | 26,47 | 648 | 16,34 |
| andere Medikation zur Therapie der Herzinsuffizienz | 20 | 19,61 | 1.214 | 30,62 |
| Angina Pectoris | | | | |
| (0) nein | 99 | 46,70 | 2.356 | 40,82 |
| (1) CCS I (Angina pectoris bei schwerer Belastung) | 26 | 12,26 | 446 | 7,73 |
| (2) CCS II (Angina pectoris bei mittlerer Belastung) | 45 | 21,23 | 1.394 | 24,15 |
| (3) CCS III (Angina pectoris bei leichter Belastung) | 31 | 14,62 | 1.249 | 21,64 |
| (4) CCS IV (Angina pectoris in Ruhe) | 11 | 5,19 | 327 | 5,67 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| klinisch nachgewiesene(r) Myokardinfarkt(e) STEMI oder NSTEMI | | | | |
| (0) nein | 168 | 79,25 | 4.334 | 75,09 |
| (1) ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden | 13 | 6,13 | 378 | 6,55 |
| (2) ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage | 19 | 8,96 | 458 | 7,93 |
| (3) ja, letzte(r) länger als 21 Tage, weniger als 91 Tage zurück | 5 | 2,36 | 168 | 2,91 |
| (4) ja, letzte(r) länger als 91 Tage zurück | 6 | 2,83 | 413 | 7,16 |
| (8) ja, letzter Zeitpunkt unbekannt | ≤3 | x | 15 | 0,26 |
| (9) unbekannt | 0 | 0,00 | 6 | 0,10 |
| kardiogener Schock / Dekompensation | | | | |
| (0) nein | 169 | 79,72 | 4.571 | 79,19 |
| (1) ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden | 15 | 7,08 | 352 | 6,10 |
| (2) ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage | 21 | 9,91 | 513 | 8,89 |
| (3) ja, letzte(r) länger als 21 Tage zurück | 7 | 3,30 | 331 | 5,73 |
| (8) ja, letzter Zeitpunkt unbekannt | 0 | 0,00 | 5 | 0,09 |
| (9) unbekannt | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Reanimation | | | | |
| (0) nein | 210 | 99,06 | 5.639 | 97,70 |
| (1) ja, letzte innerhalb der letzten 48 Stunden | ≤3 | x | 58 | 1,00 |
| (2) ja, letzte innerhalb der letzten 21 Tage | 0 | 0,00 | 24 | 0,42 |
| (3) ja, letzte länger als 21 Tage zurück | 0 | 0,00 | 51 | 0,88 |
| (8) ja, letzter Zeitpunkt unbekannt | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (9) unbekannt | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

⁸ Mehrfachnennung möglich

| Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|-------|---------------|-------|
| systolischer Pulmonalarteriendruck (mmHg) | | | |
| Anzahl Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie und mit Angabe von Werten > 0 und < 999 | 110 | | 2.011 |
| 5. Perzentil | 22,55 | | 19,00 |
| Mittelwert | 37,28 | | 39,48 |
| Median | 32,00 | | 36,00 |
| 95. Perzentil | 65,00 | | 69,00 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| systolischer Pulmonalarteriendruck unbekannt oder dokumentierter Wert 0 | | | | |
| (1) ja (systolischer Pulmonalarteriendruck unbekannt) | 101 | 47,64 | 3.753 | 65,02 |
| dokumentierter Wert 0 | ≤3 | x | 7 | 0,12 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| Herzrhythmus | | | | |
| (1) Sinusrhythmus | 187 | 88,21 | 4.650 | 80,56 |
| (2) Vorhofflimmern | 25 | 11,79 | 955 | 16,55 |
| (9) anderer Rhythmus | 0 | 0,00 | 167 | 2,89 |
| Vorhofflimmern anamnestisch bekannt | | | | |
| (0) nein | 166 | 78,30 | 4.278 | 74,12 |
| (1) paroxysmal | 33 | 15,57 | 869 | 15,06 |
| (2) persistierend | 10 | 4,72 | 349 | 6,05 |
| (3) permanent | ≤3 | x | 276 | 4,78 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| Patient trägt Schrittmacher / Defibrillator vor OP | | | | |
| (0) nein | 208 | 98,11 | 5.529 | 95,79 |
| (1) Schrittmacher ohne CRT-System | ≤3 | x | 167 | 2,89 |
| (2) Schrittmacher mit CRT-System | 0 | 0,00 | 20 | 0,35 |
| (3) Defibrillator ohne CRT-System | ≤3 | x | 44 | 0,76 |
| (4) Defibrillator mit CRT-System | 0 | 0,00 | 12 | 0,21 |
| Einstufung nach ASA-Klassifikation⁹ | | | | |
| (1) normaler, gesunder Patient | ≤3 | x | 37 | 0,64 |
| (2) Patient mit leichter Allgemeinerkrankung | 7 | 3,30 | 308 | 5,34 |
| (3) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung | 124 | 58,49 | 3.586 | 62,13 |
| (4) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt | 76 | 35,85 | 1.731 | 29,99 |
| (5) moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt | 4 | 1,89 | 110 | 1,91 |

⁹ Es ist die ASA-Einstufung der Anästhesiedokumentation zu übernehmen.

Kardiale Befunde

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| LVEF | | | | |
| < 15% | 0 | 0,00 | 11 | 0,19 |
| 15 - 30% | 24 | 11,32 | 577 | 10,00 |
| 31 - 50% | 66 | 31,13 | 2.012 | 34,86 |
| > 50% | 117 | 55,19 | 2.926 | 50,69 |
| LVEF unbekannt | 5 | 2,36 | 246 | 4,26 |
| dokumentierter Wert 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|--------------|---|---------------|---|
| | n | % | n | % |
| LVEF (%) | | | | |
| Anzahl Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie und mit Angabe von Werten > 0 und < 100 | 207 | | 5.526 | |
| 5. Perzentil | 20,80 | | 25,00 | |
| Mittelwert | 49,31 | | 50,18 | |
| Median | 55,00 | | 53,00 | |
| 95. Perzentil | 61,00 | | 66,00 | |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| Befund der koronaren Bildgebung | | | | |
| (0) keine KHK | 8 | 3,77 | 123 | 2,13 |
| (1) 1-Gefäßerkrankung | 37 | 17,45 | 1.119 | 19,39 |
| (2) 2-Gefäßerkrankung | 42 | 19,81 | 1.417 | 24,55 |
| (3) 3-Gefäßerkrankung | 125 | 58,96 | 3.113 | 53,93 |
| davon (Befund der koronaren Bildgebung = 1, 2 oder 3): Revaskularisation indiziert | | | | |
| (0) nein | 4 | 1,96 | 228 | 4,04 |
| (1) ja, operativ | 197 | 96,57 | 5.411 | 95,79 |
| (2) ja, interventionell | ≤3 | x | 10 | 0,18 |
| Hauptstammstenose | | | | |
| (0) nein | 175 | 82,55 | 4.555 | 78,92 |
| (1) ja, gleich oder größer 50% | 37 | 17,45 | 1.217 | 21,08 |

Vorausgegangene(r) Koronareingriff(e)

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| Durchführung eines interventionellen Koronareingriffes (PCI) in den letzten 6 Monaten vor dem aktuellen stationären Aufenthalt | | | | |
| (0) nein | 191 | 90,09 | 5.361 | 92,88 |
| (1) ja | 21 | 9,91 | 411 | 7,12 |

Vorausgegangene(r) Koronareingriff(e)

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| Anzahl der Vor-OPs an Herz/Aorta mit Perikarderöffnung | | | | |
| (0) keine | 201 | 94,81 | 5.528 | 95,77 |
| (1) eine | 10 | 4,72 | 219 | 3,79 |
| (2) zwei | ≤3 | x | 21 | 0,36 |
| (3) drei | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| (4) vier | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| (5) fünf oder mehr | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (8) genaue Anzahl unbekannt (aber mindestens eine) | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (9) unbekannt | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

Weitere Begleiterkrankungen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| akute Infektionen¹⁰ | | | | |
| (0) keine | 195 | 91,98 | 5.310 | 92,00 |
| (1) Mediastinitis | ≤3 | x | 5 | 0,09 |
| (2) Sepsis | ≤3 | x | 33 | 0,57 |
| (3) broncho-pulmonale Infektion | 6 | 2,83 | 96 | 1,66 |
| (4) oto-laryngologische Infektion | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| (5) floride Endokarditis | 9 | 4,25 | 278 | 4,82 |
| (6) Peritonitis | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| (7) Wundinfektion Thorax | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (8) Pleuraempym | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (9) Venenkatheterinfektion | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| (10) Harnwegsinfektion | 0 | 0,00 | 30 | 0,52 |
| (11) Wundinfektion untere Extremitäten | 0 | 0,00 | 9 | 0,16 |
| (12) HIV-Infektion | 0 | 0,00 | 7 | 0,12 |
| (13) Hepatitis B oder C | ≤3 | x | 12 | 0,21 |
| (18) andere Wundinfektion | ≤3 | x | 8 | 0,14 |
| (88) sonstige Infektion | 0 | 0,00 | 43 | 0,74 |
| Diabetes mellitus | | | | |
| (0) nein | 141 | 66,51 | 3.750 | 64,97 |
| (1) ja, diätetisch behandelt | 14 | 6,60 | 197 | 3,41 |
| (2) ja, orale Medikation | 27 | 12,74 | 1.065 | 18,45 |
| (3) ja, mit Insulin behandelt | 28 | 13,21 | 709 | 12,28 |
| (4) ja, unbehandelt | ≤3 | x | 29 | 0,50 |
| (9) unbekannt | 0 | 0,00 | 22 | 0,38 |

Weitere Begleiterkrankungen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| arterielle Gefäßerkrankung | | | | |
| (0) nein | 169 | 79,72 | 4.312 | 74,71 |
| (1) ja | 43 | 20,28 | 1.414 | 24,50 |
| davon:¹¹ | | | | |
| periphere AVK | 20 | 46,51 | 659 | 46,61 |
| Arteria Carotis | 20 | 46,51 | 650 | 45,97 |
| Aortenaneurysma | 6 | 13,95 | 183 | 12,94 |
| sonstige arterielle Gefäßerkrankung(en) | 8 | 18,60 | 332 | 23,48 |
| (9) unbekannt | 0 | 0,00 | 46 | 0,80 |
| Lungenerkrankung(en) | | | | |
| (0) nein | 179 | 84,43 | 4.790 | 82,99 |
| (1) ja, COPD mit Dauermedikation | 10 | 4,72 | 386 | 6,69 |
| (2) ja, COPD ohne Dauermedikation | 9 | 4,25 | 227 | 3,93 |
| (8) ja, andere Lungenerkrankungen | 14 | 6,60 | 349 | 6,05 |
| (9) unbekannt | 0 | 0,00 | 20 | 0,35 |

Weitere Begleiterkrankungen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| neurologische Erkrankung(en) | | | | |
| (0) nein | 192 | 90,57 | 5.111 | 88,55 |
| (1) ja, ZNS, zerebrovaskulär (Blutung, Ischämie) | 12 | 5,66 | 399 | 6,91 |
| (2) ja, ZNS, andere | 5 | 2,36 | 108 | 1,87 |
| (3) ja, peripher | ≤3 | x | 109 | 1,89 |
| (4) ja, Kombination | 0 | 0,00 | 14 | 0,24 |
| davon: Schweregrad der Behinderung bei neurologischen Erkrankungen = (1) ja, ZNS, zerebrovaskulär (Blutung, Ischämie) oder (4) ja, Kombination | | | | |
| (0) Rankin 0: kein neurologisches Defizit nachweisbar | ≤3 | x | 171 | 41,40 |
| (1) Rankin 1: Schlaganfall mit funktionell irrelevantem neurologischen Defizit | 4 | 33,33 | 84 | 20,34 |
| (2) Rankin 2: leichter Schlaganfall mit funktionell geringgradigem Defizit und / oder leichter Aphasie | ≤3 | x | 111 | 26,88 |
| (3) Rankin 3: mittelschwerer Schlaganfall mit deutlichem Defizit mit erhaltener Gehfähigkeit und / oder mittelschwerer Aphasie | 0 | 0,00 | 36 | 8,72 |
| (4) Rankin 4: schwerer Schlaganfall, Gehen nur mit Hilfe möglich und / oder komplette Aphasie | ≤3 | x | 8 | 1,94 |
| (5) Rankin 5: invalidisierender Schlaganfall: Patient ist bettlägerig bzw. rollstuhlpflichtig | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| (9) unbekannt | 0 | 0,00 | 31 | 0,54 |

Weitere Begleiterkrankungen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| präoperative Nierenersatztherapie | | | | |
| (0) nein | 201 | 94,81 | 5.581 | 96,69 |
| (1) akut | ≤3 | x | 38 | 0,66 |
| (2) chronisch | 9 | 4,25 | 153 | 2,65 |

¹⁰ Mehrfachnennung möglich

¹¹ Mehrfachnennung möglich

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|--------------|--------|---------------|--------|
| | n | % | n | % |
| präoperativer Kreatininwert i.S. (mg/dl)¹² | | | | |
| Anzahl Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie ohne präoperative Nierenersatztherapie und mit Angabe von Werten > 0,0 und < 99,0 | 201 | | 5.581 | |
| 5. Perzentil | | 0,61 | | 0,70 |
| Mittelwert | | 1,10 | | 1,13 |
| Median | | 1,00 | | 1,00 |
| 95. Perzentil | | 1,90 | | 1,90 |
| präoperativer Kreatininwert i.S. (μmol/l)¹³ | | | | |
| Anzahl Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie ohne präoperative Nierenersatztherapie und mit Angabe von Werten > 0 und < 9.000 | 201 | | 5.581 | |
| 5. Perzentil | | 53,92 | | 61,88 |
| Mittelwert | | 97,42 | | 99,77 |
| Median | | 88,40 | | 88,40 |
| 95. Perzentil | | 167,96 | | 167,96 |

¹² (letzter Wert vor OP)

¹³ (letzter Wert vor OP)

Operation / Prozedur

OP-Basisdaten

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Kombinierte Operationen an den Koronarien und den Herzklappen - davon mit koronarchirurgischem Eingriff | N = 212 | | N = 5.773 | |
| Operation¹⁴ | | | | |
| (5-361.*) Anlegen eines aortokoronaren Bypass | 211 | 99,53 | 5.716 | 99,01 |
| (5-361.*3) Anlegen eines aortokoronaren Bypass - mit Arterien | 190 | 89,62 | 4.553 | 78,87 |
| (5-361.*7 oder 5-361.*8) Anlegen eines aortokoronaren Bypass - mit Venen | 51 | 24,06 | 4.078 | 70,64 |
| (5-362.*) Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik | ≤3 | x | 68 | 1,18 |
| (5-362.*3) Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik - mit Arterien | 0 | 0,00 | 49 | 0,85 |
| (5-362.*7 oder 5-362.*8) Anlegen eines aortokoronaren Bypass durch minimalinvasive Technik - mit Venen | ≤3 | x | 38 | 0,66 |
| (5-363.*) Andere Revaskularisation des Herzens | ≤3 | x | 116 | 2,01 |

¹⁴ Mehrfachnennung möglich

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Kombinierte Operationen an den Koronarien und den Herzklappen - davon mit Eingriff an der Aortenklappe | N = 135 | | N = 4.113 | |
| Operation¹⁵ | | | | |
| (5-351.0*) Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Aortenklappe | 128 | 94,81 | 3.908 | 95,02 |
| (5-352.0*) Wechsel von Herzklappenprothesen: Aortenklappe | 6 | 4,44 | 120 | 2,92 |
| (5-35a.0*) Minimalinvasive Operationen an Herzklappen: Aortenklappenersatz | 0 | 0,00 | 18 | 0,44 |
| (5-35a.01 oder 5-35a.02) Minimalinvasive Operationen an Herzklappen: Aortenklappenersatz - transapikal | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (5-35a.03 oder 5-35a.04) Minimalinvasive Operationen an Herzklappen: Aortenklappenersatz - endovaskulär | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

¹⁵ Mehrfachnennung möglich

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Kombinierte Operationen an den Koronarien und den Herzklappen - davon mit Eingriff an der Mitralklappe | N = 93 | | N = 2.187 | |
| Operation¹⁶ | | | | |
| (5-350.2 oder 5-350.3) Valvulotomie: Mitralklappe | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (5-351.1*) Ersatz von Herzklappen durch Prothese: Mitralklappe | 23 | 24,73 | 841 | 38,45 |
| (5-352.1*) Wechsel von Herzklappenprothesen: Mitralklappe | 0 | 0,00 | 17 | 0,78 |
| (5-353.1 oder 5-353.2) Valvuloplastik: Mitralklappe | 68 | 73,12 | 1.100 | 50,30 |
| (5-354.1*) Andere Operationen an Herzklappen: Mitralklappe | 15 | 16,13 | 531 | 24,28 |
| (5-35a.3*) Minimalinvasive Operationen an Herzklappen: Mitralklappenersatz | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| (5-35a.30) Minimalinvasive Operationen an Herzklappen: Mitralklappenersatz - endovaskulär | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| (5-35a.31 oder 5-35a.32) Minimalinvasive Operationen an Herzklappen: Mitralklappenersatz - transapikal | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (5-35a.4*) Minimalinvasive Operationen an Herzklappen: Mitralklappenrekonstruktion | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (5-35a.40) Minimalinvasive Operationen an Herzklappen: Mitralklappensegelplastik - transarteriell | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (5-35a.41) Minimalinvasive Operationen an Herzklappen: Mitralklappensegelplastik - transvenös | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (5-35a.42) Minimalinvasive Operationen an Herzklappen: Mitralklappensegelplastik - transapikal | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (8-837.a1) Perkutan-transluminale Gefäßintervention an Herz und Koronargefäßen: Mitralklappe | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

¹⁶ Mehrfachnennung möglich

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Kombinierte Operationen an den Koronarien und den Herzklappen | N = 212 | | N = 5.773 | |
| weitere Eingriffe am Herzen oder an herznahen Gefäßen | | | | |
| (0) nein | 164 | 77,36 | 4.377 | 75,82 |
| (1) ja | 48 | 22,64 | 1.396 | 24,18 |
| davon:¹⁷ | | | | |
| Eingriff an der Trikuspidalklappe | 16 | 33,33 | 360 | 25,79 |
| Eingriff an der Pulmonalklappe | ≤3 | x | 6 | 0,43 |
| Eingriff am Vorhofseptum oder an der Vorhofwand | ≤3 | x | 172 | 12,32 |
| Vorhofablation | 17 | 35,42 | 346 | 24,79 |
| Eingriff an herznahen Gefäßen | ≤3 | x | 173 | 12,39 |
| Herzohrverschluss/-amputation | 24 | 50,00 | 801 | 57,38 |
| interventioneller Koronareingriff (PCI) | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| sonstige | 16 | 33,33 | 259 | 18,55 |

¹⁷ Mehrfachnennung möglich

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Kombinierte Operationen an den Koronarien und den Herzklappen | N = 212 | | N = 5.773 | |
| Konversionseingriff¹⁸ | | | | |
| (0) nein | 209 | 98,58 | 5.694 | 98,63 |
| (1) ja | ≤3 | x | 79 | 1,37 |
| Zugang | | | | |
| (1) konventionelle Sternotomie | 211 | 99,53 | 5.736 | 99,36 |
| (2) minimalinvasiver operativer Zugang | ≤3 | x | 25 | 0,43 |
| (3) endovaskulärer Zugang, arteriell | 0 | 0,00 | 8 | 0,14 |
| (4) endovaskulärer Zugang, venös | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (5) transapikaler Zugang | 0 | 0,00 | 4 | 0,07 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Kombinierte Operationen an den Koronarien und den Herzklappen | N = 212 | | N = 5.773 | |
| Patient wird beatmet | | | | |
| (0) nein | 147 | 69,34 | 4.482 | 77,64 |
| (1) ja | 65 | 30,66 | 1.291 | 22,36 |
| Dringlichkeit | | | | |
| (1) elektiv | 148 | 69,81 | 3.856 | 66,79 |
| (2) dringlich | 46 | 21,70 | 1.512 | 26,19 |
| (3) Notfall | 17 | 8,02 | 341 | 5,91 |
| (4) Notfall (Reanimation / ultima ratio) | ≤3 | x | 64 | 1,11 |
| Nitrate i.v. (präoperativ) | | | | |
| (0) nein | 209 | 98,58 | 5.680 | 98,39 |
| (1) ja | ≤3 | x | 93 | 1,61 |
| Troponin positiv (präoperativ) | | | | |
| (0) nein | 161 | 75,94 | 4.654 | 80,62 |
| (1) ja | 51 | 24,06 | 1.119 | 19,38 |
| Inotrope (präoperativ) | | | | |
| (0) nein | 201 | 94,81 | 5.514 | 95,51 |
| (1) ja | 11 | 5,19 | 259 | 4,49 |
| (präoperativ) mechanische Kreislaufunterstützung | | | | |
| (0) nein | 211 | 99,53 | 5.713 | 98,96 |
| (1) ja, IABP | 0 | 0,00 | 27 | 0,47 |
| (2) ja, ECLS/VA-ECMO | ≤3 | x | 27 | 0,47 |
| (3) ja, andere | 0 | 0,00 | 6 | 0,10 |
| Wundkontaminationsklassifikation | | | | |
| (1) aseptische Eingriffe | 210 | 99,06 | 5.640 | 97,70 |
| (2) bedingt aseptische Eingriffe | ≤3 | x | 36 | 0,62 |
| (3) kontaminierte Eingriffe | 0 | 0,00 | 9 | 0,16 |
| (4) septische Eingriffe | 0 | 0,00 | 88 | 1,52 |

¹⁸ Dieses Dokumentationsfeld wurde in der Spezifikation 2021 als neues Datenfeld erhoben. Die Dokumentation zu Patienten und Patientinnen, die als Überlieger vom EJ 2020 in das EJ 2021 geführt werden, wurden jedoch unter der Spezifikation 2020 erfasst. Daher werden diese in der Dokumentation zu diesem Feld nicht aufgeführt.

| | Ihr Ergebnis | Bund (gesamt) |
|---|--------------|---------------|
| OP-Zeit (Minuten) | | |
| Anzahl kombinierter Operationen an den Koronarien und den Herzklappen mit Angabe von Werten > 0 und < 999 | 212 | 5.773 |
| 5. Perzentil | 214,30 | 161,00 |
| Mittelwert | 326,68 | 271,66 |
| Median | 315,00 | 259,00 |
| 95. Perzentil | 480,00 | 427,00 |

Koronarchirurgie präprozedural

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Kombinierte Operationen an den Koronarien und den Herzklappen | N = 212 | | N = 5.773 | |
| Anzahl der Grafts | | | | |
| keine Grafts | ≤3 | x | 35 | 0,61 |
| 1 | 77 | 36,32 | 2.000 | 34,64 |
| 2 | 119 | 56,13 | 2.289 | 39,65 |
| 3 | 12 | 5,66 | 1.209 | 20,94 |
| 4 | ≤3 | x | 205 | 3,55 |
| 5 | 0 | 0,00 | 32 | 0,55 |
| ≥ 6 | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| davon (Anzahl der Grafts > 0): Art der Grafts¹⁹ | | | | |
| ITA links | 187 | 88,63 | 4.672 | 81,42 |
| sonstige Grafts | 142 | 67,30 | 4.118 | 71,77 |

¹⁹ Mehrfachnennung möglich

präprozedural vorliegende Aortenklappenerkrankung

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Kombinierte Operationen an den Koronarien und den Herzklappen | N = 212 | | N = 5.773 | |
| Stenose | | | | |
| (0) nein | 17 | 8,02 | 519 | 8,99 |
| (1) ja | 118 | 55,66 | 3.594 | 62,26 |
| Insuffizienz | | | | |
| (0) nein | 62 | 29,25 | 1.998 | 34,61 |
| (1) ja | 73 | 34,43 | 2.115 | 36,64 |

präprozedural vorliegende Mitralklappenerkrankung

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Kombinierte Operationen an den Koronarien und den Herzklappen | N = 212 | | N = 5.773 | |
| Beschwerdebild der Mitralklappenerkrankung | | | | |
| (0) asymptomatisch | 4 | 1,89 | 293 | 5,08 |
| (1) Symptome bei Belastung | 66 | 31,13 | 1.336 | 23,14 |
| (2) Symptome in Ruhe | 23 | 10,85 | 558 | 9,67 |

präprozedural vorliegende Mitralklappenerkrankung

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Kombinierte Operationen an den Koronarien und den Herzklappen | N = 212 | | N = 5.773 | |
| Mitralklappenvitium | | | | |
| (0) kein oder kein hämodynamisch relevantes Vitium | ≤3 | x | 219 | 3,79 |
| (1) Stenose | ≤3 | x | 63 | 1,09 |
| (2) Insuffizienz | 80 | 37,74 | 1.720 | 29,79 |
| (3) kombiniertes Vitium mit führender Stenose | 4 | 1,89 | 77 | 1,33 |
| (4) kombiniertes Vitium mit führender Insuffizienz | 7 | 3,30 | 108 | 1,87 |
| davon (Mitralklappenvitium = 2, 3 oder 4): führende Genese der Mitralklappeninsuffizienz | | | | |
| (1) primär | 24 | 26,37 | 736 | 38,64 |
| (2) sekundär | 40 | 43,96 | 764 | 40,10 |
| (3) gemischt, überwiegend valvulär degenerativ | 20 | 21,98 | 225 | 11,81 |
| (4) gemischt, überwiegend funktionell | 7 | 7,69 | 180 | 9,45 |
| effektive Mitralklappenregurgitationsfläche (EROA) (cm²) | | | | |
| Anzahl kombinierter Operationen an den Koronarien und den Herzklappen bei Insuffizienz/kombiniertem Vitium (Mitralklappenvitium = 2, 3 oder 4) und mit Angabe von Werten > 0,0 und < 9,0 | 35 | | 962 | |
| 5. Perzentil | 0,18 | | 0,20 | |
| Mittelwert | 0,56 | | 0,62 | |
| Median | 0,50 | | 0,40 | |
| 95. Perzentil | 1,56 | | 1,80 | |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Kombinierte Operationen an den Koronarien und den Herzklappen bei Insuffizienz/kombiniertem Vitium (Mitralklappenvitium = 2, 3 oder 4) | N = 91 | | N = 1.905 | |
| Mitralklappenregurgitationsfläche unbekannt oder dokumentierter Wert 0 | | | | |
| (1) ja (Mitralklappenregurgitationsfläche unbekannt) | 56 | 61,54 | 941 | 49,40 |
| dokumentierter Wert 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|--------------|---|---------------|---|
| | n | % | n | % |
| Mitralklappenregurgitationsvolumen (RVOL) (ml/Schlag) | | | | |
| Anzahl kombinierter Operationen an den Koronarien und den Herzklappen bei Insuffizienz/kombiniertem Vitium (Mitralklappenvitium = 2, 3 oder 4) und mit Angabe von Werten > 0 und < 999 | 25 | | 746 | |
| 5. Perzentil | 34,30 | | 20,35 | |
| Mittelwert | 72,56 | | 61,83 | |
| Median | 63,00 | | 59,00 | |
| 95. Perzentil | 186,80 | | 116,30 | |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Kombinierte Operationen an den Koronarien und den Herzklappen bei Insuffizienz/kombiniertem Vitium (Mitralklappenvitium = 2, 3 oder 4) | N = 91 | | N = 1.905 | |
| Mitralklappenregurgitationsvolumen unbekannt oder dokumentierter Wert 0 | | | | |
| (1) ja (Mitralklappenregurgitationsvolumen unbekannt) | 66 | 72,53 | 1.156 | 60,68 |
| dokumentierter Wert 0 | 0 | 0,00 | ≤3 | x |

| | Ihr Ergebnis | Bund (gesamt) |
|---|--------------|---------------|
| Vena contracta (mm) | | |
| Anzahl kombinierter Operationen an den Koronarien und den Herzklappen bei Insuffizienz/kombiniertem Vitium (Mitralklappenvitium = 2, 3 oder 4) und mit Angabe von Werten > 0 und < 99 | 43 | 1.258 |
| 5. Perzentil | 5,00 | 4,00 |
| Mittelwert | 8,09 | 7,50 |
| Median | 8,00 | 7,00 |
| 95. Perzentil | 12,00 | 11,00 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Kombinierte Operationen an den Koronarien und den Herzklappen bei Insuffizienz/kombiniertem Vitium (Mitralklappenvitium = 2, 3 oder 4) | N = 91 | | N = 1.905 | |
| Vena contracta unbekannt oder dokumentierter Wert 0 | | | | |
| (1) ja (Vena contracta unbekannt) | 48 | 52,75 | 647 | 33,96 |
| dokumentierter Wert 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

| | Ihr Ergebnis | Bund (gesamt) |
|--|--------------|---------------|
| LVESD (mm) | | |
| Anzahl kombinierter Operationen an den Koronarien und den Herzklappen bei Insuffizienz/kombiniertem Vitium (Mitralklappenvitium = 2, 3 oder 4) und mit Angabe von Werten > 0 und < 999 | 12 | 707 |
| 5. Perzentil | 7,00 | 15,40 |
| Mittelwert | 52,50 | 42,53 |
| Median | 48,00 | 42,00 |
| 95. Perzentil | 145,00 | 65,00 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Kombinierte Operationen an den Koronarien und den Herzklappen bei Insuffizienz/kombiniertem Vitium (Mitralklappenvitium = 2, 3 oder 4) | N = 91 | | N = 1.905 | |
| LVESD unbekannt oder dokumentierter Wert 0 | | | | |
| (1) ja (LVESD unbekannt) | 79 | 86,81 | 1.197 | 62,83 |
| dokumentierter Wert 0 | 0 | 0,00 | ≤3 | x |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|--------------|---|---------------|------|
| | n | % | n | % |
| Mitralklappenöffnungsfläche (cm²) | | | | |
| Anzahl kombinierter Operationen an den Koronarien und den Herzklappen bei Stenose/kombiniertem Vitium (Mitralklappenvitium = 1, 3 oder 4) und mit Angabe von Werten > 0,0 und < 9,0 | | | x | 118 |
| 5. Perzentil | | | x | 0,50 |
| Mittelwert | | | x | 1,50 |
| Median | | | x | 1,30 |
| 95. Perzentil | | | x | 3,01 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|----------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Kombinierte Operationen an den Koronarien und den Herzklappen bei Stenose/kombiniertem Vitium (Mitralklappenvitium = 1, 3 oder 4) | N = 12 | | N = 248 | |
| Mitralklappenöffnungsfläche unbekannt oder dokumentierter Wert 0 | | | | |
| (1) ja (Mitralklappenöffnungsfläche unbekannt) | 9 | 75,00 | 130 | 52,42 |
| dokumentierter Wert 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Kombinierte Operationen an den Koronarien und den Herzklappen | N = 212 | | N = 5.773 | |
| linksatrialer Thrombus | | | | |
| (0) nein | 93 | 43,87 | 2.154 | 37,31 |
| (1) ja | 0 | 0,00 | 33 | 0,57 |
| auffällige Morphologie der Mitralklappe (inkl. Mitralklappenring oder -halteapparat) | | | | |
| (0) nein | 23 | 10,85 | 589 | 10,20 |
| (1) ja | 70 | 33,02 | 1.598 | 27,68 |
| davon:²⁰ | | | | |
| Segelprolaps | 32 | 45,71 | 588 | 36,80 |
| Flail leaflet | 12 | 17,14 | 313 | 19,59 |
| Ruptur der Papillarmuskulatur | ≤3 | x | 89 | 5,57 |
| erhebliche Koaptationslücke | 24 | 34,29 | 592 | 37,05 |
| Verdickung | 13 | 18,57 | 326 | 20,40 |
| Verkalkung/Sklerosierung | 25 | 35,71 | 625 | 39,11 |
| Vegetationen | 6 | 8,57 | 150 | 9,39 |
| Kommissurenfusionen | 0 | 0,00 | 58 | 3,63 |
| operationsassoziiertes Risiko aufgrund schwerer Begleiterkrankungen²¹ | | | | |
| (0) gering | 26 | 12,26 | 825 | 14,29 |
| (1) erhöht | 62 | 29,25 | 1.330 | 23,04 |
| (2) inakzeptabel hoch | 5 | 2,36 | 32 | 0,55 |
| hohes Risiko für Embolie | | | | |
| (0) nein | 50 | 23,58 | 1.550 | 26,85 |
| (1) ja | 43 | 20,28 | 637 | 11,03 |
| hohes Risiko für hämodynamische Dekompensation | | | | |
| (0) nein | 35 | 16,51 | 1.045 | 18,10 |
| (1) ja | 58 | 27,36 | 1.142 | 19,78 |

²⁰ Mehrfachnennung möglich

²¹ bezogen auf einen offen-chirurgischen Eingriff

Dosis-Flächen-Produkt

| | Ihr Ergebnis | Bund (gesamt) |
|---|--------------|---------------|
| Dosis-Flächen-Produkt ((cGy)* cm²) | | |
| Anzahl kombinierter Operationen an den Koronarien und den Herzklappen mit Angabe von Werten > 0 und < 999.999 | 0 | 12 |
| 5. Perzentil | - | 674,00 |
| Mittelwert | - | 3.937,92 |
| Median | - | 2.231,50 |
| 95. Perzentil | - | 12.500,00 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|------|------------------|------|
| | n | % | n | % |
| Kombinierte Operationen an den Koronarien und den Herzklappen | N = 212 | | N = 5.773 | |
| Dosis-Flächen-Produkt nicht bekannt oder dokumentierter Wert 0 | | | | |
| (1) ja (Dosis-Flächen-Produkt nicht bekannt) | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| dokumentierter Wert 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

Kontrastmittelmenge

| | Ihr Ergebnis | Bund (gesamt) |
|---|--------------|---------------|
| Kontrastmittelmenge (ml) | | |
| Anzahl kombinierter Operationen an den Koronarien und den Herzklappen mit Angabe von Werten > 0 und ≤ 999 | 0 | 11 |
| 5. Perzentil | - | 55,00 |
| Mittelwert | - | 99,73 |
| Median | - | 99,00 |
| 95. Perzentil | - | 160,00 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|------|------------------|------|
| | n | % | n | % |
| Kombinierte Operationen an den Koronarien und den Herzklappen | N = 212 | | N = 5.773 | |
| kein Kontrastmittel appliziert oder dokumentierter Wert 0 | | | | |
| (1) ja (kein Kontrastmittel appliziert) | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| dokumentierter Wert 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

Intraprozedurale Komplikationen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Kombinierte Operationen an den Koronarien und den Herzklappen | N = 212 | | N = 5.773 | |
| intraprozedurale Komplikationen | | | | |
| (0) nein | 202 | 95,28 | 5.492 | 95,13 |
| (1) ja | 9 | 4,25 | 200 | 3,46 |
| davon:²² | | | | |
| Device-Fehlpositionierung | 0 | 0,00 | 6 | 3,00 |
| Koronarostienverschluss | ≤3 | x | 16 | 8,00 |
| Aortendissektion | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| Aortenregurgitation > = 2. Grades | ≤3 | x | 5 | 2,50 |
| Annulus-Ruptur | 0 | 0,00 | 6 | 3,00 |
| Ruptur-/Perforation einer Herzhöhle | 0 | 0,00 | 15 | 7,50 |
| davon: | | | | |
| (1) ohne Therapiebedarf | 0 | - | 4 | 26,67 |
| (2) mit Therapiebedarf | 0 | - | 11 | 73,33 |
| Perikardtamponade | 0 | 0,00 | 9 | 4,50 |
| kardiale Dekompensation | ≤3 | x | 45 | 22,50 |
| Hirnembolie | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| Rhythmusstörungen | ≤3 | x | 10 | 5,00 |
| Device-Embolisation | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

Intraprozedurale Komplikationen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|--------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Kombinierte Operationen an den Koronarien und den Herzklappen | N = 212 | | N = 5.773 | |
| vaskuläre Komplikation | ≤3 | x | 15 | 7,50 |
| Low Cardiac Output | 4 | 44,44 | 113 | 56,50 |
| davon: Therapie des Low Cardiac Output | | | | |
| (0) keine Therapie erforderlich | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| (1) medikamentös | ≤3 | x | 17 | 15,04 |
| (2) IABP | 0 | 0,00 | 15 | 13,27 |
| (3) VAD | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| (4) ECMO | ≤3 | x | 72 | 63,72 |
| (9) sonstige | 0 | 0,00 | 6 | 5,31 |
| schwerwiegende oder lebensbedrohliche Blutungen (intraoperativ/intraprozedural) | 0 | 0,00 | 38 | 19,00 |
| davon: | | | | |
| (1) schwerwiegend | 0 | - | 22 | 57,89 |
| (2) lebensbedrohlich | 0 | - | 16 | 42,11 |
| Patient verstarb im OP/Katheterlabor | 0 | 0,00 | 14 | 7,00 |
| Konversion | | | | |
| (0) nein | 212 | 100,00 | 5.758 | 99,74 |
| (1) ja, zu Sternotomie | 0 | 0,00 | 14 | 0,24 |
| (2) ja, zu transapikal | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (3) ja, zu endovaskulär | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| davon (Konversion = ja): Grund für die Konversion | | | | |
| (1) Therapieziel nicht erreicht | 0 | - | 0 | 0,00 |
| (2) intraprozedurale Komplikationen | 0 | - | 13 | 86,67 |
| (9) sonstige | 0 | - | ≤3 | x |

²² Mehrfachnennung möglich

Postoperativer Verlauf

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| korrekter Sitz des prothetischen Materials am Herzen bei Entlassung | | | | |
| (0) nein | 4 | 1,89 | 50 | 0,87 |
| (1) ja | 88 | 41,51 | 1.975 | 34,22 |
| (2) kein prothetisches Material am Herzen verwendet | ≤3 | x | 166 | 2,88 |
| geplantes funktionelles Ergebnis erreicht | | | | |
| (0) nein | ≤3 | x | 56 | 0,97 |
| (1) akzeptables Ergebnis | 28 | 13,21 | 301 | 5,21 |
| (2) optimales Ergebnis | 64 | 30,19 | 1.834 | 31,77 |
| neu aufgetretener Herzinfarkt | | | | |
| (0) nein | 209 | 98,58 | 5.607 | 97,14 |
| (1) ja, periprozedural (innerhalb von 48 Stunden) | ≤3 | x | 53 | 0,92 |
| (2) ja, spontan (nach mehr als 48 Stunden) | 0 | 0,00 | 6 | 0,10 |
| Reanimation | | | | |
| (0) nein | 205 | 96,70 | 5.447 | 94,37 |
| (1) ja | 6 | 2,83 | 219 | 3,79 |
| komplikationsbedingter notfallmäßiger Re-Eingriff | | | | |
| (0) nein | 192 | 90,57 | 5.268 | 91,27 |
| (1) ja | 19 | 8,96 | 398 | 6,90 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| postprozedurales akutes Nierenversagen | | | | |
| (0) nein | 181 | 85,38 | 4.890 | 84,72 |
| (1) ja, ohne Anwendung eines Nierenersatzverfahrens | 20 | 9,43 | 301 | 5,21 |
| (2) ja, mit temporärer Anwendung eines Nierenersatzverfahrens | 9 | 4,25 | 407 | 7,05 |
| (3) ja, mit voraussichtlich dauerhafter Anwendung eines Nierenersatzverfahrens | ≤3 | x | 68 | 1,18 |
| postprozedural neu aufgetretene Endokarditis | | | | |
| (0) nein | 210 | 99,06 | 5.657 | 98,01 |
| (1) ja | ≤3 | x | 9 | 0,16 |
| Perikardtampnade | | | | |
| (0) nein | 201 | 94,81 | 5.397 | 93,50 |
| (1) ja | 10 | 4,72 | 269 | 4,66 |
| schwerwiegende oder lebensbedrohliche Blutungen (postprozedural) | | | | |
| (0) nein | 195 | 91,98 | 5.219 | 90,42 |
| (1) schwerwiegend | 12 | 5,66 | 305 | 5,28 |
| (2) lebensbedrohlich | 4 | 1,89 | 142 | 2,46 |
| Mediastinitis²³ | | | | |
| (0) nein | 211 | 99,53 | 5.757 | 99,74 |
| (1) ja | ≤3 | x | 15 | 0,26 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| zerebrales / zerebrovaskuläres Ereignis bis zur Entlassung | | | | |
| (0) nein | 200 | 94,34 | 5.544 | 96,05 |
| (1) ja, ZNS, zerebrovaskulär (Blutung, Ischämie) | 11 | 5,19 | 186 | 3,22 |
| (2) ja, ZNS, andere | ≤3 | x | 42 | 0,73 |
| davon (zerebrales / zerebrovaskuläres Ereignis = ja): Schweregrad eines neurologischen Defizits bis zur Entlassung | | | | |
| Rankin 0: kein neurologisches Defizit nachweisbar | 6 | 50,00 | 49 | 21,49 |
| Rankin 1: Schlaganfall mit funktionell irrelevantem neurologischen Defizit | 0 | 0,00 | 25 | 10,96 |
| Rankin 2: leichter Schlaganfall mit funktionell geringgradigem Defizit und / oder leichter Aphasie | ≤3 | x | 49 | 21,49 |
| Rankin 3: mittelschwerer Schlaganfall mit deutlichem Defizit mit erhaltener Gehfähigkeit und / oder mittelschwerer Aphasie | ≤3 | x | 34 | 14,91 |
| Rankin 4: schwerer Schlaganfall, Gehen nur mit Hilfe möglich und / oder komplette Aphasie | ≤3 | x | 13 | 5,70 |
| Rankin 5: invalidisierender Schlaganfall: Patient ist bettlägerig bzw. rollstuhlpflichtig | ≤3 | x | 29 | 12,72 |
| Rankin 6: Schlaganfall mit tödlichem Ausgang | 0 | 0,00 | 29 | 12,72 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| therapiebedürftige zugangsassoziierte Komplikationen | | | | |
| (0) nein | 192 | 90,57 | 5.355 | 92,78 |
| (1) ja | 20 | 9,43 | 417 | 7,22 |
| davon:²⁴ | | | | |
| Infektion(en) | ≤3 | x | 75 | 17,99 |
| Sternuminstabilität | ≤3 | x | 61 | 14,63 |
| Gefäßruptur | 0 | 0,00 | 6 | 1,44 |
| Dissektion | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| therapierelevante Blutung/Hämatom | 16 | 80,00 | 261 | 62,59 |
| Ischämie | 0 | 0,00 | 19 | 4,56 |
| AV-Fistel | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| Aneurysma spurium | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| sonstige | ≤3 | x | 59 | 14,15 |
| mechanische Komplikation durch eingebrachtes Fremdmaterial | | | | |
| (0) nein | 208 | 98,11 | 5.555 | 96,24 |
| (1) ja | ≤3 | x | 34 | 0,59 |
| paravalvuläre Leckage | | | | |
| (0) nein | 208 | 98,11 | 5.554 | 96,22 |
| (1) ja | ≤3 | x | 35 | 0,61 |

²³ nach den KISS-Definitionen

²⁴ Mehrfachnennung möglich

Entlassung / Verlegung

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| Patient trägt Schrittmacher / Defibrillator nach OP | | | | |
| (0) nein | 198 | 93,40 | 5.263 | 91,18 |
| (1) Schrittmacher ohne CRT-System | 12 | 5,66 | 402 | 6,96 |
| (2) Schrittmacher mit CRT-System | ≤3 | x | 31 | 0,54 |
| (3) Defibrillator ohne CRT-System | 0 | 0,00 | 52 | 0,90 |
| (4) Defibrillator mit CRT-System | ≤3 | x | 24 | 0,42 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V) | | | | |
| (01) Behandlung regulär beendet | 145 | 68,40 | 2.544 | 44,07 |
| (02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | ≤3 | x | 80 | 1,39 |
| (03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet | 0 | 0,00 | 5 | 0,09 |
| (04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet | 0 | 0,00 | 21 | 0,36 |
| (05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus | 21 | 9,91 | 1.509 | 26,14 |
| (07) Tod | 16 | 7,55 | 436 | 7,55 |
| (08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit ²⁵ | 0 | 0,00 | 31 | 0,54 |
| (09) Entlassung in eine | 28 | 13,21 | 1.132 | 19,61 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|------|------------------|------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit kombinierter Koronar- und Herzklappenchirurgie | N = 212 | | N = 5.772 | |
| Rehabilitationseinrichtung | | | | |
| (10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung | 0 | 0,00 | 12 | 0,21 |
| (11) Entlassung in ein Hospiz | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen ²⁶ | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| (22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr ²⁷ | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (28) Behandlung regulär beendet, beatmet entlassen | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (29) Behandlung regulär beendet, beatmet verlegt | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| (30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

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

²⁶ nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

²⁷ für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV