



Institut für Qualitätssicherung und  
Transparenz im Gesundheitswesen

Länderbericht

# Knieendoprothesenversorgung

Erfassungsjahr 2022

Veröffentlichungsdatum: 31. Mai 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](mailto:verfahrensupport@iqtig.org)  
<https://www.iqtig.org/>

## Inhaltsverzeichnis

Ergebnisübersicht.....	7
Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2022.....	9
Übersicht über die Ergebnisse der Auffälligkeitskriterien für das Erfassungsjahr 2022.....	11
Einleitung.....	14
Datengrundlagen.....	16
Übersicht über die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten.....	16
Übersicht über die eingegangenen Zählleistungsbereiche.....	22
Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen.....	25
54020: Indikation zur elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantation.....	25
Details zu den Ergebnissen.....	28
54021: Indikation zur unikondylären Schlittenprothese.....	29
Details zu den Ergebnissen.....	31
54022: Indikation zum Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel.....	32
Details zu den Ergebnissen.....	35
Gruppe: Allgemeine Komplikationen.....	37
54123: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation.....	37
50481: Allgemeine Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel.....	39
Details zu den Ergebnissen.....	41
Gruppe: Spezifische Komplikationen.....	44
54124: Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation.....	44
54125: Spezifische Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel.....	46
Details zu den Ergebnissen.....	48
54026: Beweglichkeit bei Entlassung.....	53
Details zu den Ergebnissen.....	55
54028: Gehunfähigkeit bei Entlassung.....	56
Details zu den Ergebnissen.....	59

54127: Sterblichkeit bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation und Knieendoprothesen-Wechsel bzw. –Komponentenwechsel .....	61
Details zu den Ergebnissen .....	63
54128: Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel im Verlauf .....	65
Details zu den Ergebnissen .....	67
Detailergebnisse der Auffälligkeitskriterien .....	70
Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit .....	70
850306: Häufige Angabe von ASA 4 bei elektiven Erstimplantationen .....	70
850307: Kodierung von Komplikationsdiagnosen ohne Dokumentation spezifischer intra- oder postoperativer Komplikationen .....	72
850336: Kodierung der Diagnose M96.6 ohne Dokumentation einer Fraktur als Komplikation .....	74
851908: Nie Komplikationen bei hoher Verweildauer .....	76
851910: Unterdokumentation von Komplikationen bei Erstimplantationen mit Folge-Eingriff innerhalb des gleichen stationären Aufenthaltes .....	78
Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit .....	80
850375: Unterdokumentation von GKV-Patientinnen und GKV-Patienten .....	80
850344: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Erstimplantation) .....	82
850345: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Erstimplantation) .....	84
850346: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Wechsel) .....	86
850347: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Wechsel) .....	88
850370: Auffälligkeitskriterium zum Minimaldatensatz (MDS) .....	90
Basisauswertung .....	92
Basisdokumentation .....	92
Patient .....	92
Operation .....	93
Implantation einer Total- bzw. Schlittenprothese .....	94
Erstimplantation .....	95
Patient .....	95
Präoperative Anamnese/Befunde .....	96
Gefähigkeit .....	96
ASA- und Wundkontaminationsklassifikation .....	97
Indikationsrelevante Befunde .....	97

Schmerzen.....	98
Voroperation.....	98
Parameter zur Bestimmung des modifizierten Kellgren-Lawrence-Score.....	98
Schweregrad der Gelenkzerstörung bei rheumatischen Erkrankungen.....	100
Gonarthrose und Fehlstellungen.....	100
Behandlungsverlauf.....	101
Angabe von Prozeduren.....	102
Allgemeine Komplikationen.....	103
Spezifische Komplikationen.....	103
Behandlungszeiten.....	105
Entlassung.....	106
Bewegungsumfang.....	107
Gehfähigkeit.....	107
Entlassungsgrund.....	109
Wechsel bzw. Komponentenwechsel.....	111
Patient.....	111
Präoperative Anamnese/Befunde.....	112
Gehfähigkeit.....	112
ASA- und Wundkontaminationsklassifikation.....	113
Indikationsrelevante Befunde.....	113
Schmerzen.....	114
Erreger-/Infektionsnachweis.....	114
Röntgendiagnostik / klinische Befunde.....	115
Gonarthrose und Fehlstellungen.....	116
Behandlungsverlauf.....	117
Angabe von Prozeduren.....	118
Allgemeine Komplikationen.....	121
Spezifische Komplikationen.....	122
Behandlungszeiten.....	124
Entlassung.....	125
Bewegungsumfang.....	126
Gehfähigkeit.....	126

Entlassungsgrund..... 128

## Ergebnisübersicht

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

Bitte beachten dafür 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.

- Datensätze werden 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“. Im Erfassungsjahr 2021 waren keine Überlieger (mit Aufnahme in 2020 und Entlassung in 2021) im Auswertungsdatenpool enthalten, da aufgrund des RLWechsels von der QSKH- zur DeQS-RL ein Leistungserbringermapping nicht möglich war. Diese sind nun im Auswertungsdatenpool des Erfassungsjahres 2022 wieder enthalten. Da nicht ausgeschlossen werden kann, dass die Zusammensetzung der betrachteten Patienten-Grundgesamtheit im Vergleich zum Erfassungsjahr 2021 hierdurch relevant beeinflusst wird, sind die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen des Erfassungsjahres 2022 mit den Ergebnissen des Vorjahres als eingeschränkt vergleichbar einzustufen.

- 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. In den Leistungserbringerberichten können ebenfalls Ergebnisse fehlen, wenn Leistungserbringer bestimmte Leistungen in einem Vorjahr nicht angeboten oder erfasst haben 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.

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

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

Die nachfolgende Tabelle beinhaltet die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Eingriffen aus dem Jahr 2022.

Hinweis: Bisher wurden bei dem Follow-up-Indikator „Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel im Verlauf“ (ID 54128) alle Ersteingriffe (Erstimplantationen einer Prothese) innerhalb eines Erfassungsjahres als Indexeingriffe betrachtet. Ab dem EJ 2022 erfolgt eine Umstellung der Betrachtung auf alle Wechseleingriffe (Prothesenwechsel) innerhalb eines Erfassungsjahres als Fixpunkt der Auswertung, wodurch die Stellungnahmeverfahren ab dem EJ 2022 bereits im Folgejahr möglich sind.

Indikatoren und Kennzahlen			Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
ID	Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl	Referenzbereich	Ergebnis	Vertrauensbereich	Ergebnis	Vertrauensbereich
54020	Indikation zur elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantation	≥ 90,00 %	97,92 % O = 12.860 N = 13.133	97,66 % - 98,15 %	98,12 % O = 149.143 N = 152.008	98,05 % - 98,18 %
54021	Indikation zur unikondylären Schlittenprothese	≥ 90,00 %	96,84 % O = 2.485 N = 2.566	96,09 % - 97,45 %	97,42 % O = 24.539 N = 25.188	97,22 % - 97,61 %
54022	Indikation zum Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	≥ 86,00 %	90,21 % O = 1.004 N = 1.113	88,32 % - 91,82 %	92,44 % O = 11.352 N = 12.281	91,95 % - 92,89 %
<b>Gruppe: Allgemeine Komplikationen</b>						
54123	Allgemeine Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation	≤ 4,26 % (95. Perzentil)	0,96 % O = 151 N = 15.703	0,82 % - 1,13 %	1,02 % O = 1.809 N = 176.993	0,98 % - 1,07 %
50481	Allgemeine Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	≤ 11,32 % (95. Perzentil)	2,93 % O = 32 N = 1.093	2,08 % - 4,10 %	3,33 % O = 401 N = 12.057	3,02 % - 3,66 %

Indikatoren und Kennzahlen			Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
ID	Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl	Referenzbereich	Ergebnis	Vertrauensbereich	Ergebnis	Vertrauensbereich
<b>Gruppe: Spezifische Komplikationen</b>						
54124	Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation	≤ 3,71 % (95. Perzentil)	0,87 % O = 137 N = 15.758	0,74 % - 1,03 %	0,88 % O = 1.572 N = 177.855	0,84 % - 0,93 %
54125	Spezifische Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	≤ 14,11 % (95. Perzentil)	3,95 % O = 44 N = 1.113	2,96 % - 5,27 %	4,18 % O = 513 N = 12.281	3,84 % - 4,55 %
54026	Beweglichkeit bei Entlassung	Transparenzkennzahl	89,60 % O = 14.065 N = 15.698	89,11 % - 90,07 %	92,07 % O = 162.848 N = 176.866	91,95 % - 92,20 %
54028	Gehunfähigkeit bei Entlassung	≤ 5,19 (95. Perzentil)	1,13 88 / 77,67 N = 16.083	0,92 - 1,39	1,13 966 / 853,37 N = 182.683	1,06 - 1,21
54127	Sterblichkeit bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation und Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	Sentinel Event	0,04 % O = 6 N = 14.691	0,02 % - 0,09 %	0,04 % O = 68 N = 167.640	0,03 % - 0,05 %
54128	Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel im Verlauf	≥ 98,81 % (5. Perzentil)	99,79 % O = 17.119 N = 17.153	99,71 % - 99,85 %	99,80 % O = 188.390 N = 188.745	99,78 % - 99,82 %

## Übersicht über die Ergebnisse der Auffälligkeitskriterien für das Erfassungsjahr 2022

Auffälligkeitskriterien sind Kennzahlen, die auf Mängel in der Dokumentationsqualität hinweisen. Ähnlich wie mit Qualitätsindikatoren werden die Daten jedes Leistungserbringers anhand dieser Auffälligkeitskriterien auf Auffälligkeiten in den dokumentierten Daten geprüft.

Dabei können zwei Arten von Auffälligkeitskriterien unterschieden werden, die zur Plausibilität und Vollständigkeit, welche die inhaltliche Plausibilität der Angaben innerhalb der von einem Leistungserbringer gelieferten Datensätze prüfen. Mittels dieser Kriterien werden unwahrscheinliche oder widersprüchliche Werteverteilungen und Kombinationen von Werten einzelner Datenfelder geprüft (z. B. selten Komplikationen bei hoher Verweildauer). Zum anderen überprüfen Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit, inwiefern Fälle, die als dokumentationspflichtig eingeordnet wurden (Sollstatistik), auch tatsächlich übermittelt wurden.

Die Sollstatistik basiert auf dem entlassenden Standort, da dieser der abrechnende und der die QS-Dokumentation abschließende Standort ist. Die Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit werden daher auf Basis der entlassenden Standorte berechnet, im Gegensatz zu den Qualitätsindikatoren und Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit, die auf Basis der Auswertungsstandorte berechnet werden.

Auffälligkeitskriterien			Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
ID	Bezeichnung des Auffälligkeitskriteriums	Referenzbereich	Ergebnis	rechnerisch auffällige Standorte	Ergebnis	rechnerisch auffällige Standorte
<b>Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit</b>						
850306	Häufige Angabe von ASA 4 bei elektiven Erstimplantationen	≤ 5,00 %	0,50 % 79 / 15.758	1,03 % 1 / 97	0,31 % 549 / 177.887	0,60 % 6 / 1.000
850307	Kodierung von Komplikationsdiagnosen ohne Dokumentation spezifischer intra- oder postoperativer Komplikationen	≤ 50,00 %	44,87 % 35 / 78	0,00 % 0 / 44	36,49 % 320 / 877	2,50 % 11 / 440
850336	Kodierung der Diagnose M96.6 ohne Dokumentation einer Fraktur als Komplikation	≤ 1	40,00 % 12 / 30	0,00 % 0 / 24	37,50 % 114 / 304	4,95 % 10 / 202
851908	Nie Komplikationen bei hoher Verweildauer	< 100,00 %	79,35 % 776 / 978	5,32 % 5 / 94	78,87 % 9.585 / 12.153	2,95 % 28 / 948
851910	Unterdokumentation von Komplikationen bei Erstimplantationen mit Folge-Eingriff innerhalb des gleichen stationären Aufenthaltes	= 0	46,15 % 6 / 13	54,55 % 6 / 11	26,17 % 39 / 149	29,06 % 34 / 117

Auffälligkeitskriterien			Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
ID	Bezeichnung des Auffälligkeitskriteriums	Referenzbereich	Ergebnis	rechnerisch auffällige Standorte	Ergebnis	rechnerisch auffällige Standorte
<b>Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit</b>						
850375	Unterdokumentation von GKV-Patientinnen und GKV-Patienten	≥ 95,00 %	99,99 % 14.782 / 14.784	1,01 % 1 / 99	100,36 % 165.604 / 165.018	0,67 % 7 / 1.045
850344	Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Erstimplantation)	≥ 95,00 %	100,34 % 15.723 / 15.670	0,00 % 0 / 99	100,46 % 177.152 / 176.342	0,77 % 8 / 1.044
850345	Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Erstimplantation)	≤ 110,00 %	100,34 % 15.723 / 15.670	2,02 % 2 / 99	100,46 % 177.152 / 176.342	0,67 % 7 / 1.044
850346	Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Wechsel)	≥ 95,00 %	100,45 % 1.105 / 1.100	1,05 % 1 / 95	101,07 % 12.239 / 12.110	1,74 % 16 / 919
850347	Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Wechsel)	≤ 110,00 %	100,45 % 1.105 / 1.100	0,00 % 0 / 95	101,07 % 12.239 / 12.110	0,54 % 5 / 919
850370	Auffälligkeitskriterium zum Minimaldatensatz (MDS)	≤ 5,00 %	0,11 % 18 / 16.756	0,00 % 0 / 99	0,07 % 141 / 188.270	0,95 % 10 / 1.053

## Einleitung

Die Knieendoprothesenversorgung stellt, nicht zuletzt aufgrund demografischer Trends, innerhalb der orthopädisch-chirurgischen Disziplinen einen Bereich mit seit Jahren wachsender Eingriffshäufigkeit dar (nach Krankenhausstatistik ca. 172.000 im Jahr 2021).

Die weitaus häufigste Indikation für die Implantation einer Knieendoprothese ist die Arthrose des Kniegelenks (Gonarthrose), die durch den fortschreitenden Verschleiß des Gelenkknorpels sowie der angrenzenden Kniebinnenstrukturen gekennzeichnet ist und überwiegend eine Erkrankung der zweiten Lebenshälfte darstellt. Je nach Fortschritt der arthrotischen Veränderungen bringt die Gonarthrose neben dem Leitsymptom Schmerz oftmals Bewegungs- und Funktionsdefizite und damit Einschränkungen der Lebensqualität der Betroffenen mit sich. Ist die Zerstörung des Gelenks bereits weit fortgeschritten, ist die endoprothetische Versorgung des betroffenen Kniegelenks, nach Ausschöpfung nicht-operativer Maßnahmen wie Physiotherapie oder Schmerzmedikation, für die überwiegende Zahl der Patientinnen und Patienten die Intervention der Wahl.

Bei korrekter Indikationsstellung, chirurgisch einwandfreiem Eingriff sowie komplikationslosem Verlauf kann von einer Haltbarkeit der Implantate von 10 bis 15 Jahren und darüber hinaus ausgegangen werden. Komplikationen wie Implantatlockerungen oder Infektionen können jedoch Folgeeingriffe einschließlich des vorzeitigen Wechsels der Endoprothese oder einzelner Komponenten notwendig machen. Wechseloperationen sind chirurgisch anspruchsvolle Eingriffe, die im Vorfeld eine exakte Indikationsstellung erfordern und die Erfahrung der an der Versorgung Beteiligten herausfordern.

Im Hinblick auf die erbrachte medizinische Leistung werden in das Verfahren Knieendoprothesenversorgung der externen stationären Qualitätssicherung Patientinnen und Patienten mit Implantation einer Knieendoprothese oder einer Schlittenprothese, aber auch Patientinnen und Patienten, die aufgrund von Komplikationen einen Wechsel oder Komponentenwechsel ihrer Knieendoprothese erhalten, eingeschlossen.

Im Gegensatz zu Patientinnen und Patienten mit degenerativen oder traumatischen Indikationen werden Patientinnen und Patienten mit sehr spezifischen Charakteristika, wie etwa onkologischen Erkrankungen, kindlichen Fehlanlagen sowie sonstige juvenile Indikationen aus dem Qualitätssicherungsverfahren zur Knieendoprothesenversorgung ausgeschlossen.

Die Indikatoren dieses Qualitätssicherungsverfahrens fokussieren auf eine angemessene Indikationsstellung bei der Implantation oder dem Wechsel bzw. Komponentenwechsel einer Knieendoprothese sowie auf Komplikationen im Zusammenhang mit dem künstlichen Kniegelenkersatz. Weitere Indikatoren beziehen sich auf die Funktionalität des künstlichen

Gelenks und die Gehfähigkeit der Patientinnen und Patienten bei der Entlassung aus dem Krankenhaus.

Darüber hinaus wird im Follow-up-Qualitätsindikator „Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel im Verlauf“ (ID 54128) dargestellt, bei wie vielen Knieendoprothesen-Erstimplantationen innerhalb von 90 Tagen kein Wechseleingriff durchgeführt wurde.

Bisher wurden bei diesem Indikator alle Ersteingriffe (Erstimplantation einer Prothese) innerhalb eines Erfassungsjahres als Indexeingriffe betrachtet. Da die Wechseleingriffe bis zu drei Monate nach den Ersteingriffen (Follow-up-Zeitraum) auftreten konnten, führte dies dazu, dass die Stellungnahmeverfahren bisher erst im zweiten Jahr nach den Ersteingriffen geführt werden konnte. Mit der Umstellung der Betrachtung auf alle Wechseleingriffe (Prothesenwechsel) innerhalb eines Erfassungsjahres als Fixpunkt der Auswertung ist das Stellungnahmeverfahren ab dem Erfassungsjahr 2022 bereits im Folgejahr möglich.

Weitere Informationen zu der Änderung der Auswertungsmethodik des Follow-up-Indikators können dem Begleitdokument „IQTIG\_QIDB\_Begleitdokument\_Änderungen\_eRR2022\_2023-04-28“ entnommen werden, das zusammen mit den endgültigen Rechenregeln übermittelt wurde.

## Datengrundlagen

Die Auswertungen des vorliegenden Jahresberichtes basieren auf folgenden Datenquellen:

- eingegangene QS-Dokumentationsdaten
- eingegangene standortbezogene Sollstatistik

### 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.

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-Ebene als auch auf Standortebene ausgegeben. Die Standortebene 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 KEP erfolgt die Auswertung der Qualitätsindikatoren entsprechend dem behandelnden (OPS-abrechnenden) Standort).

#### Für Leistungserbringer

In der Zeile „Ihre Daten nach Standort“ befindet sich der Datenstand, der aus dem Erfassungsjahr 2022 für die Berechnung der QS-datenbasierten Qualitätsindikatoren herangezogen wird.

In der Zeile „Ihre Daten nach entlassenem Standort“ befindet sich der Datenstand, auf dem die Vollständigkeit der QS-Daten für das Erfassungsjahr 2022 berechnet wird. Die Daten in dieser Zeile sind bei 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 Vollständigkeit 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 Vollständigkeitsanalyse wird ausschließlich anhand von entlassenen Fällen durchgeführt. Daher sind die in der Zeile „Ihre Daten nach entlassendem Standort“ als „gelieferte“ QS-Daten aufgeführten Fälle nur diejenigen, die am entsprechenden Standort entlassen wurden.

Hinweis zu den Tabellen bezüglich der Follow-up-Auswertungen

Für die Follow-up-Auswertungen können aus rechtlichen Gründen nur Eingriffe von gesetzlich krankenversicherten Patienten betrachtet werden (IKNR = 10; Tabelle „Datengrundlage für Follow-up-Auswertungen bei GKV-Versicherten (IKNR = 10)“).

Eingriffe bei nicht gesetzlich krankenversicherten Patienten (IKNR <> 10) werden daher bei den Follow-up-Auswertungen nicht berücksichtigt (Tabelle „Datengrundlage für Follow-up-Auswertungen bei Nicht-GKV-Versicherten (IKNR <> 10)“).

Darüber hinaus können für die Follow-up-Auswertungen nur Fälle berücksichtigt werden, bei denen das Patientenpseudonym dokumentiert wurde (Tabelle „Datengrundlage für Follow-up-Auswertungen bei GKV-Versicherten (IKNR = 10) mit Patientenpseudonym“), da dieses für die Verknüpfung der Ersteingriffe und Wechseleingriffe benötigt wird.

Erfassungsjahr 2022		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Land	Datensätze gesamt	16.814	16.756	100,35
	Basisdatensatz	16.796		
	MDS	18		
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt	189.225	188.270	100,51
	Basisdatensatz	189.084		
	MDS	141		
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Land	97		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	97		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassende Standorte) Land	99	99	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Bund (gesamt)	915		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	1.010		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassende Standorte) Bund (gesamt)	1.055	1.053	100,19

Datengrundlage für Follow-up-Auswertungen bei GKV-Versicherten (IKNR = 10)

Erfassungsjahr 2022		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Land	Datensätze gesamt	14.782	14.784	99,99
	Basisdatensatz	14.767		
	MDS	15		
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt	165.604	165.018	100,36
	Basisdatensatz	165.482		
	MDS	122		
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Land	97		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	97		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassende Standorte) Land	99	99	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Bund (gesamt)	909		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	1.002		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassende Standorte) Bund (gesamt)	1.047	1.045	100,19

Datengrundlage für Follow-up-Auswertungen bei Nicht-GKV-Versicherten (IKNR <> 10)

Erfassungsjahr 2022		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Land	Datensätze gesamt	1.864	1.970	94,62
	Basisdatensatz	1.864		
	MDS	0		
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt	21.886	23.216	94,27
	Basisdatensatz	21.886		
	MDS	0		
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Land	97		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	97		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassende Standorte) Land	97	96	101,04
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Bund (gesamt)	872		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	942		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassende Standorte) Bund (gesamt)	954	953	100,10

Datengrundlage für Follow-up-Auswertungen bei GKV-Versicherten (IKNR = 10) mit Patientenpseudonym

Erfassungsjahr 2022		geliefert	erwartet	Vollständigkeit in %
Land	Datensätze gesamt	14.767	14.767	100,00
	Basisdatensatz	14.767		
	MDS	0		
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt	165.482	165.482	100,00
	Basisdatensatz	165.482		
	MDS	0		
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Land	97		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	97		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassende Standorte) Land	99	99	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Bund (gesamt)	909		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	1.000		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassende Standorte) Bund (gesamt)	1.047	1.047	100,00

## Übersicht über die eingegangenen Zählleistungsbereiche

Zählleistungsbereiche stellen Untermengen der Leistungsbereiche dar und sollen lediglich einen differenzierteren Soll-Ist-Abgleich für das jeweilige Modul ermöglichen. Im QS-Verfahren KEP erfolgt die Dokumentation für die einzelnen Auswertungsmodule über einen gemeinsamen Dokumentationsbogen. Die Zählleistungsbereiche dienen hier der Zuordnung von Dokumentationsbögen zu einer definierten Teilmenge des QS-Verfahrens. Die inhaltliche Definition der einzelnen Zählleistungsbereiche ergibt sich aus dem QS-Filter und den zugehörigen Anwenderinformationen und ist unter „Zählleistungsbereiche“ auf der Homepage des IQTIG zum QS-Verfahren KEP zu finden (<https://iqtig.org/qs-verfahren/qs-kep/>).

Im QS-Verfahren KEP werden folgende Zählleistungsbereiche für das Erfassungsjahr 2022 unterschieden:

- Knieendoprothetik: Knieendoprothesenimplantation (KEP\_IMP) 2022- [Erstimplantation einer Knieendoprothese oder unikondylären Schlittenprothese]
- Knieendoprothetik: Wechsel und Komponentenwechsel (KEP\_WE) 2022- [Knieendoprothesenwechsel bzw. -komponentenwechsel oder Implantation einer Knieendoprothese nach vorheriger Explantation]

Zählleistungsbereich Knieendoprothesen-Erstimplantation

Erfassungsjahr 2022		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Land	Datensätze gesamt	15.723	15.670	100,34
	Basisdatensatz	15.706		
	MDS	17		
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt	177.152	176.342	100,46
	Basisdatensatz	177.045		
	MDS	107		
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Land	97		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	97		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassende Standorte) Land	99	99	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Bund (gesamt)	910		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	1.002		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassende Standorte) Bund (gesamt)	1.045	1.044	100,10

Zählleistungsbereich Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel

Erfassungsjahr 2022		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
<b>Land</b>	<b>Datensätze gesamt</b> <b>Basisdatensatz</b> <b>MDS</b>	<b>1.105</b> <b>1.103</b> <b>2</b>	<b>1.100</b>	<b>100,45</b>
<b>Bund (gesamt)</b>	<b>Datensätze gesamt</b> <b>Basisdatensatz</b> <b>MDS</b>	<b>12.239</b> <b>12.195</b> <b>44</b>	<b>12.110</b>	<b>101,07</b>
<b>Anzahl Leistungserbringer</b>	<b>auf IKNR-Ebene/BSNR- Ebene Land</b>	<b>94</b>		
<b>Anzahl Leistungserbringer</b>	<b>auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land</b>	<b>94</b>		
<b>Anzahl Leistungserbringer</b>	<b>auf Standortebene (entlassende Standorte) Land</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>100,00</b>
<b>Anzahl Leistungserbringer</b>	<b>auf IKNR-Ebene/BSNR- Ebene Bund (gesamt)</b>	<b>843</b>		
<b>Anzahl Leistungserbringer</b>	<b>auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)</b>	<b>910</b>		
<b>Anzahl Leistungserbringer</b>	<b>auf Standortebene (entlassende Standorte) Bund (gesamt)</b>	<b>925</b>	<b>919</b>	<b>100,65</b>

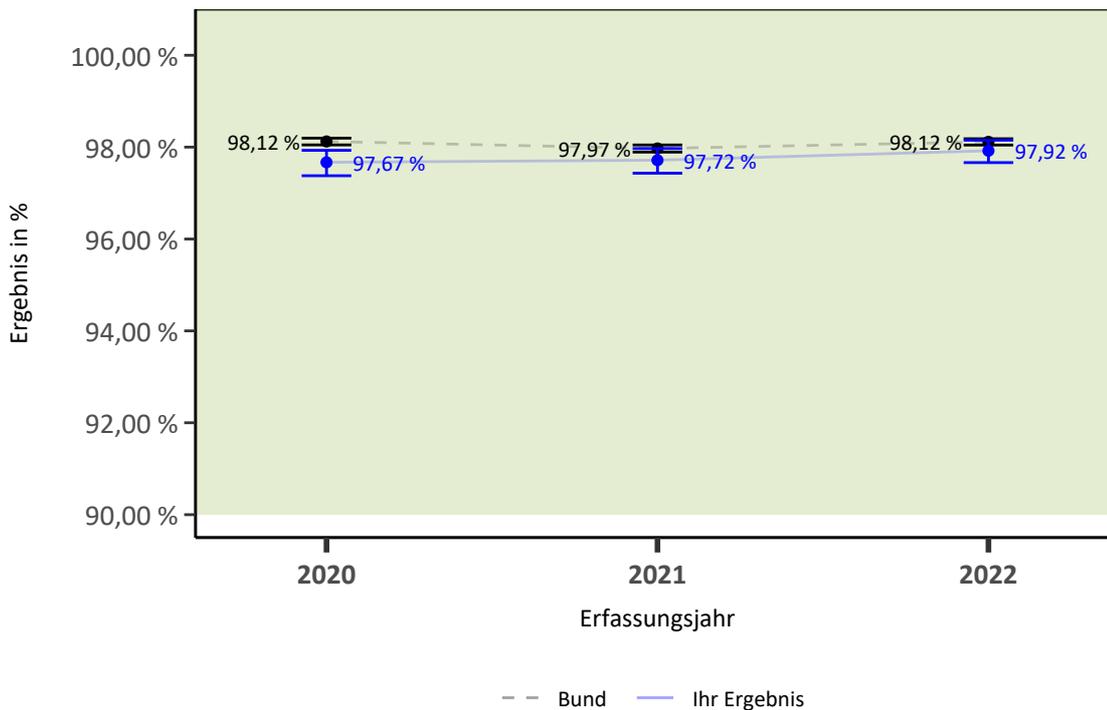
## Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen

### 54020: Indikation zur elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantation

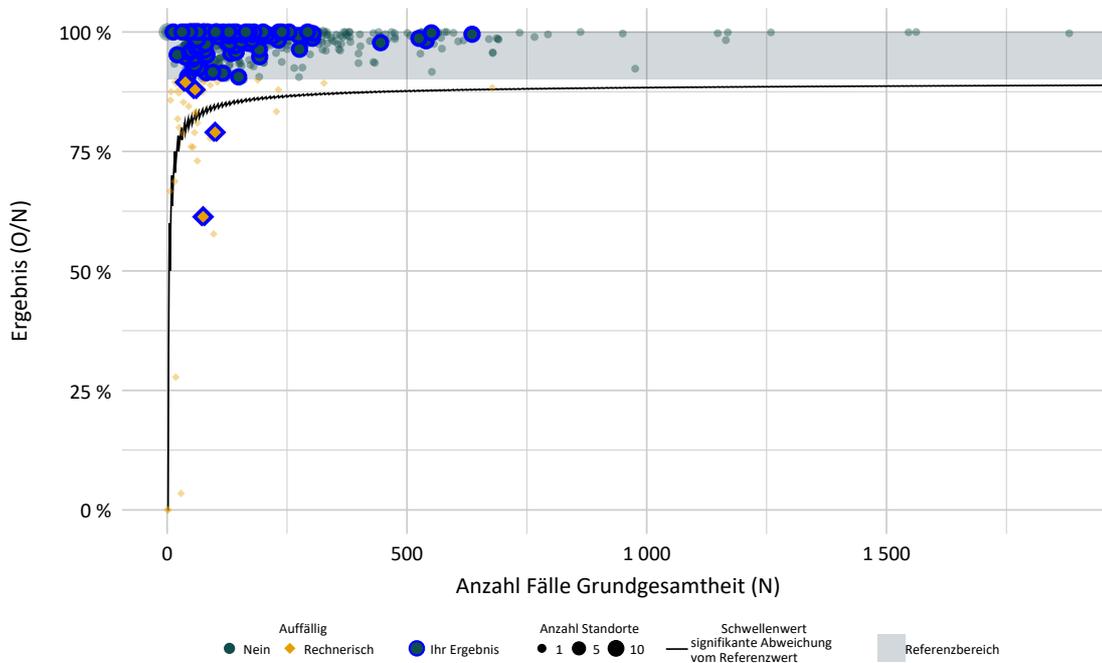
Qualitätsziel	Möglichst oft eine angemessene Indikation
ID	54020
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	<p>Alle Erstimplantationen von Endoprothesen am Kniegelenk bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren.          Ausgeschlossen werden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erstimplantationen mit Fraktur des proximalen Endes der Tibia (S82.1*) oder einer distalen Fraktur des Femurs (S72.4) im Rahmen eines akut eingetretenen traumatischen Ereignisses, die nicht nach Einsetzen der Prothese bzw. des Implantates (M96.6) entstanden sind und die nicht bereits osteosynthetisch versorgt wurden</li> <li>- Implantationen einer unikondylären Knieschlittenprothese</li> <li>- Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma</li> </ul>
Zähler	<p>Eingriffe bei Patientinnen und Patienten,          die das Kriterium Schmerzen und mindestens 4 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score          ODER          die das Kriterium Schmerzen und bei Erkrankungen aus dem rheumatischen Formenkreis mindestens Grad 3 nach Larsen-Dale-Eek erfüllen          ODER          die eine Voroperation mit osteosynthetischer Versorgung einer kniegelenksnahen Fraktur (S82.1* Fraktur des proximalen Endes der Tibia; S72.4 distale Fraktur des Femurs) hatten und bei denen nach Metallentfernung des Osteosynthesematerials eine Endoprothese am Kniegelenk implantiert wird</p>
Referenzbereich	≥ 90,00 %
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



**Detailergebnisse**

<b>EJ 2022</b>	<b>Ergebnis O/N</b>	<b>Ergebnis %</b>	<b>Vertrauensbereich %</b>
<b>Ihr Ergebnis</b>	2020: 11.232 / 11.500 2021: 11.678 / 11.951 <b>2022: 12.860 / 13.133</b>	2020: 97,67 % 2021: 97,72 % <b>2022: 97,92 %</b>	2020: 97,38 % - 97,93 % 2021: 97,43 % - 97,97 % <b>2022: 97,66 % - 98,15 %</b>
<b>Bund</b>	2020: 127.747 / 130.190 2021: 125.586 / 128.187 <b>2022: 149.143 / 152.008</b>	2020: 98,12 % 2021: 97,97 % <b>2022: 98,12 %</b>	2020: 98,05 % - 98,20 % 2021: 97,89 % - 98,05 % <b>2022: 98,05 % - 98,18 %</b>

## Details zu den Ergebnissen

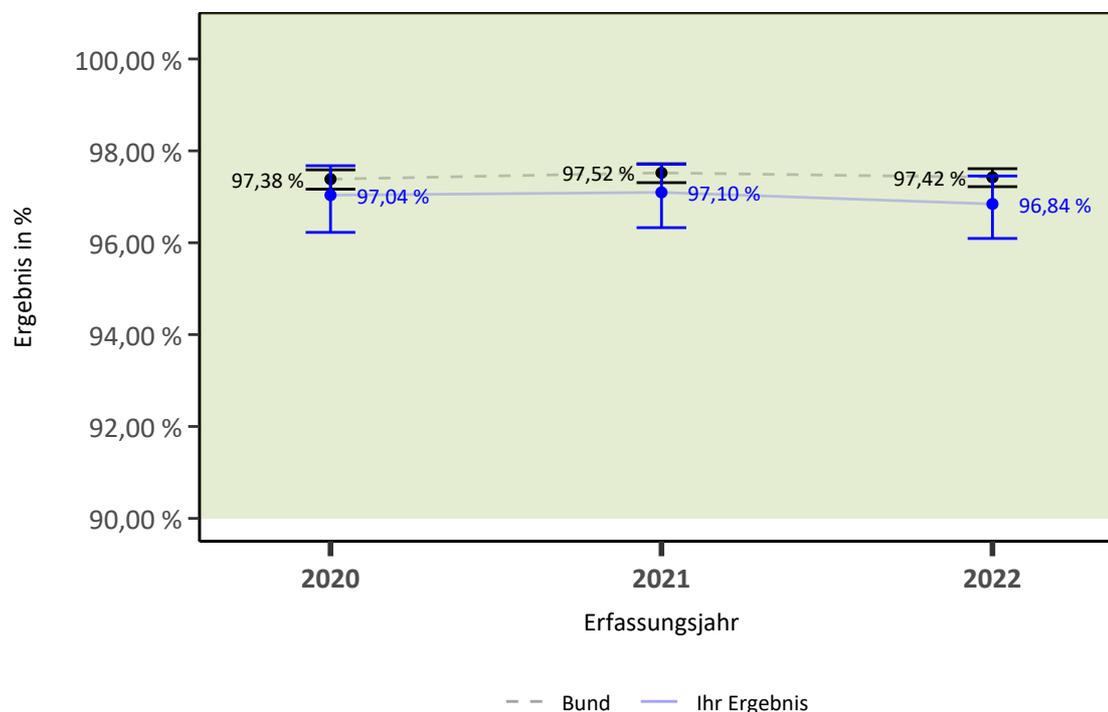
Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
1.1	<b>ID: 54020</b> <b>Indikation zur elektiven</b> <b>Knieendoprothesen-Erstimplantation</b>	97,92 % 12.860/13.133	98,12 % 149.143/152.008
1.1.1	ID: 20_22000 Belastungsschmerz und 4-10 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score	28,20 % 3.626/12.860	25,91 % 38.636/149.143
1.1.2	ID: 20_22001 Ruheschmerz und 4-10 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score	71,79 % 9.232/12.860	74,08 % 110.481/149.143
1.1.3	ID: 20_22002 Belastungsschmerz und Grad 3-5 der erosiven Gelenkzerstörung nach Larsen- Dale-Eek	0,26 % 33/12.860	0,25 % 372/149.143
1.1.4	ID: 20_22003 Ruheschmerz und Grad 3-5 der erosiven Gelenkzerstörung nach Larsen-Dale-Eek	1,21 % 155/12.860	1,21 % 1.807/149.143
1.1.5	ID: 20_22004 stattgefundene Voroperation mit osteosynthetischer Versorgung einer kniegelenksnahen Fraktur und aktuelle Implantation einer Endoprothese nach Metallentfernung	0,04 % 5/12.860	0,06 % 92/149.143

## 54021: Indikation zur unikondylären Schlittenprothese

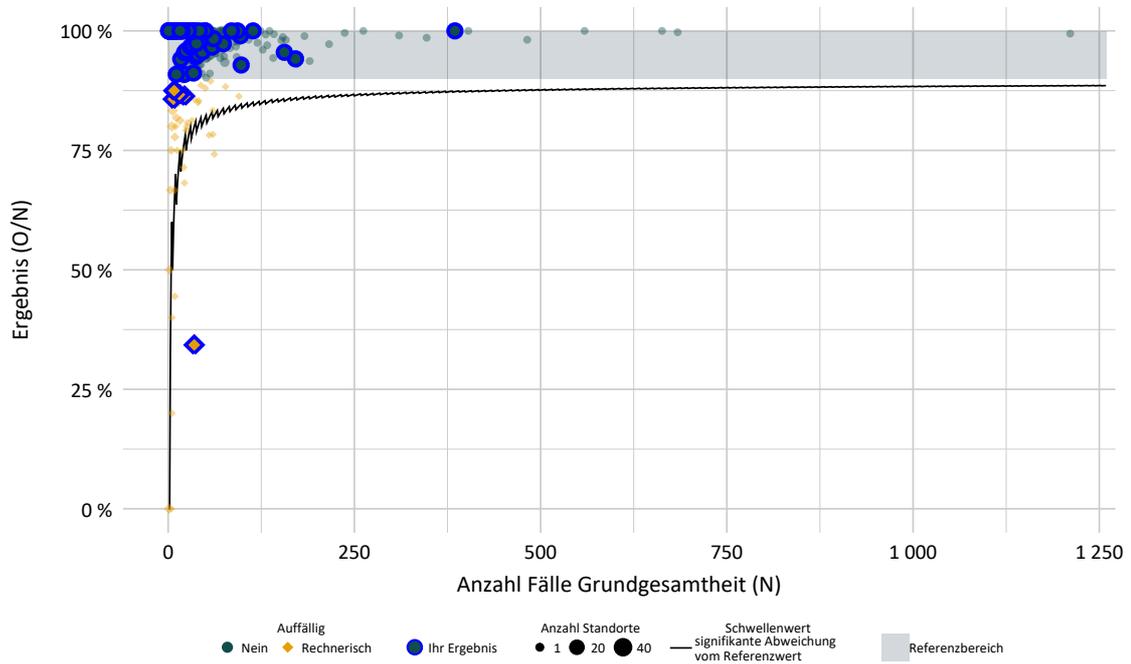
Qualitätsziel	Möglichst oft eine angemessene Indikation
ID	54021
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Erstimplantationen von unikondylären Schlittenprothesen bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden - Erstimplantationen mit Fraktur des proximalen Endes der Tibia (S82.1*) oder einer distalen Fraktur des Femurs (S72.4) im Rahmen eines akut eingetretenen traumatischen Ereignisses, die nicht nach Einsetzen der Prothese bzw. des Implantats (M96.6) entstanden sind - Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Eingriffe bei Patientinnen und Patienten, die das Kriterium Schmerzen und mindestens 3 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score bezogen auf das betroffene Kompartiment erfüllen und mit intakten übrigen Gelenkkompartimenten
Referenzbereich	≥ 90,00 %
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

EJ 2022	Ergebnis O/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
<b>Ihr Ergebnis</b>	2020: 2.062 / 2.125 2021: 2.240 / 2.307 <b>2022: 2.485 / 2.566</b>	2020: 97,04 % 2021: 97,10 % <b>2022: 96,84 %</b>	2020: 96,22 % - 97,68 % 2021: 96,33 % - 97,71 % <b>2022: 96,09 % - 97,45 %</b>
<b>Bund</b>	2020: 21.482 / 22.059 2021: 21.482 / 22.028 <b>2022: 24.539 / 25.188</b>	2020: 97,38 % 2021: 97,52 % <b>2022: 97,42 %</b>	2020: 97,17 % - 97,59 % 2021: 97,31 % - 97,72 % <b>2022: 97,22 % - 97,61 %</b>

## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
2.1	<b>ID: 54021</b> <b>Indikation zur unikondylären</b> <b>Schlittenprothese</b>	96,84 % 2.485/2.566	97,42 % 24.539/25.188
2.1.1	ID: 20_22005 Belastungsschmerz und mind. 3 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score und intakte übrige Gelenkkompartimente	43,22 % 1.074/2.485	32,05 % 7.865/24.539
2.1.2	ID: 20_22006 Ruheschmerz und mind. 3 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score und intakte übrige Gelenkkompartimente	56,78 % 1.411/2.485	67,95 % 16.674/24.539

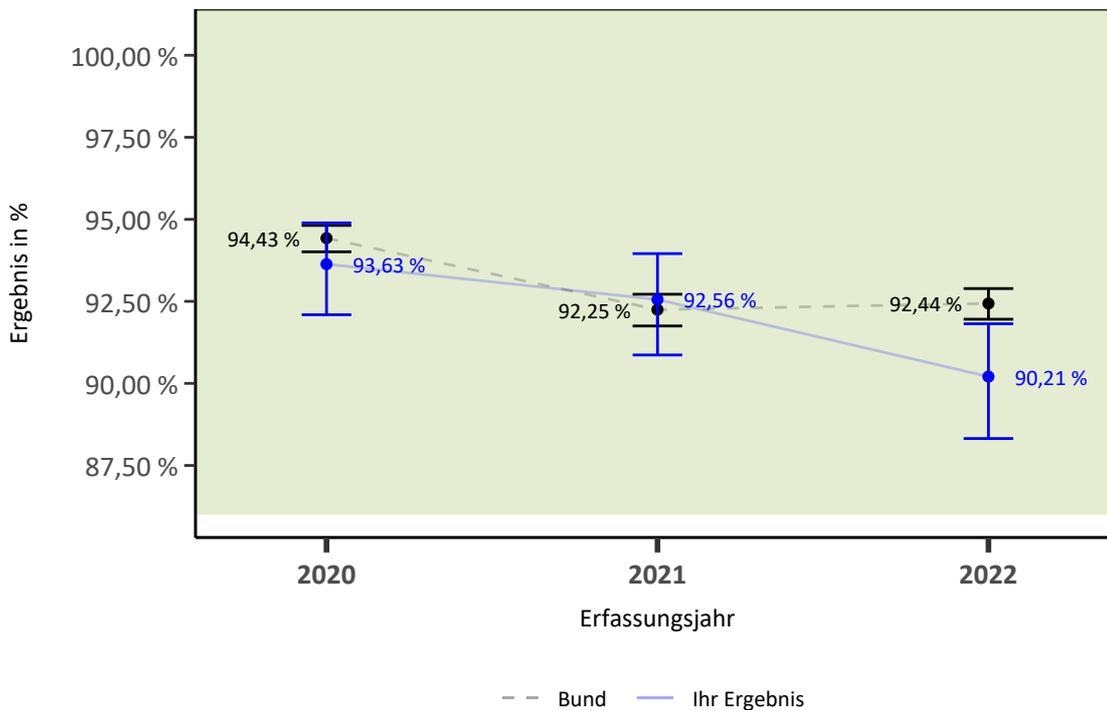
Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
2.2	ID: 20_22007 Intakte übrige Gelenkkompartimente bei allen unikondylären Schlittenprothesen (ohne Frakturen)	99,14 % 2.544/2.566	99,09 % 24.959/25.188

## 54022: Indikation zum Knieendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel

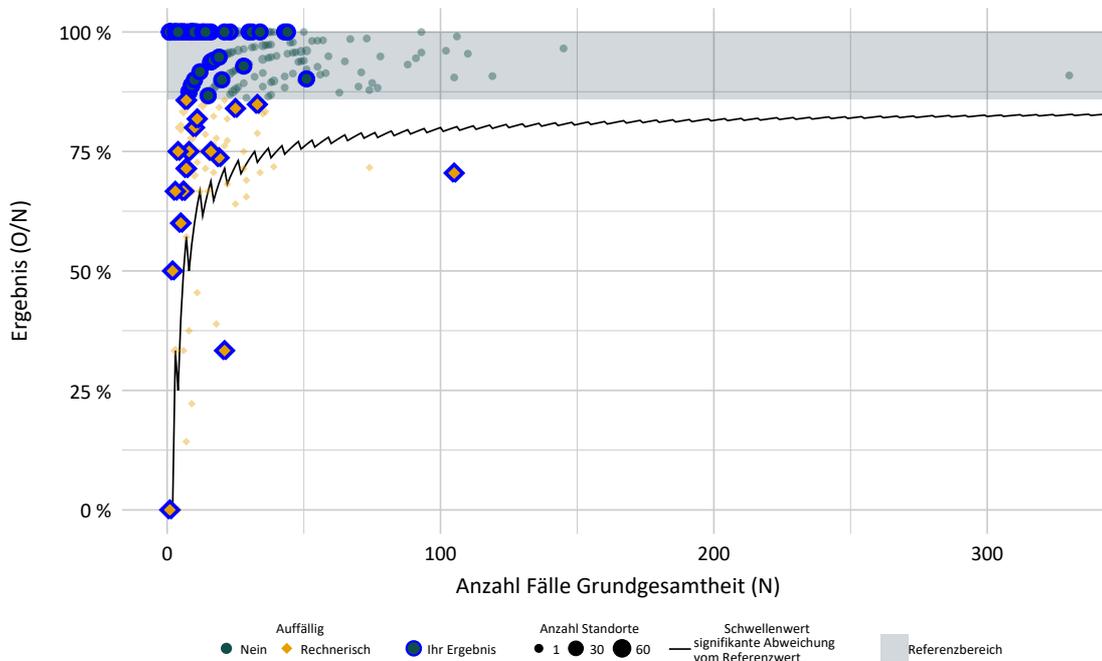
Qualitätsziel	Möglichst oft eine angemessene Indikation
ID	54022
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Eingriffe bei Patientinnen und Patienten mit:  Endoprothesen(sub)luxation ODER Implantatbruch ODER Periprothetische Fraktur ODER Knochendefekt Femur ODER Knochendefekt Tibia ODER mindestens einem Schmerzkriterium und mindestens eines der folgenden spezifischen klinischen/röntgenologischen Kriterien: Implantatfehlage/Malrotation, Implantatwanderung, Lockerung der Femur-Komponente, Lockerung der Tibia-Komponente, Lockerung der Patella-Komponente, Instabilität des Gelenks, bei Schlittenprothese oder Teilersatzprothese: Zunahme der Arthrose, Patellankrose, Patellaluxation, Patellaschmerz ODER mindestens einem Schmerzkriterium und einem positiven mikrobiologischem Kriterium ODER Entzündungszeichen im Labor und einem positiven mikrobiologischem Kriterium
Referenzbereich	≥ 86,00 %
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



**Detailergebnisse**

<b>EJ 2022</b>	<b>Ergebnis O/N</b>	<b>Ergebnis %</b>	<b>Vertrauensbereich %</b>
<b>Ihr Ergebnis</b>	2020: 1.103 / 1.178 2021: 1.032 / 1.115 <b>2022: 1.004 / 1.113</b>	2020: 93,63 % 2021: 92,56 % <b>2022: 90,21 %</b>	2020: 92,09 % - 94,89 % 2021: 90,86 % - 93,95 % <b>2022: 88,32 % - 91,82 %</b>
<b>Bund</b>	2020: 11.808 / 12.505 2021: 10.863 / 11.776 <b>2022: 11.352 / 12.281</b>	2020: 94,43 % 2021: 92,25 % <b>2022: 92,44 %</b>	2020: 94,01 % - 94,81 % 2021: 91,75 % - 92,72 % <b>2022: 91,95 % - 92,89 %</b>

## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
3.1	<b>ID: 54022</b> <b>Indikation zum Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel</b>	90,21 % 1.004/1.113	92,44 % 11.352/12.281
3.1.1	Angemessene Indikation nach Art des Eingriffs		
3.1.1.1	ID: 20_22008 bei einzeitigem Wechsel	90,00 % 855/950	92,88 % 9.522/10.252
3.1.1.2	ID: 20_22009 bei zweizeitigem Wechsel	91,41 % 149/163	90,19 % 1.830/2.029
3.1.2	Indikationsgruppen		
3.1.2.1	ID: 20_22021 Endoprothesen(sub)luxation	3,88 % 39/1.004	3,37 % 382/11.352
3.1.2.2	ID: 20_22038 Implantatbruch	1,99 % 20/1.004	2,27 % 258/11.352
3.1.2.3	ID: 20_22039 Periprothetische Fraktur	10,16 % 102/1.004	10,76 % 1.221/11.352
3.1.2.4	ID: 20_22040 Knochendefekt Femur oder Tibia	26,59 % 267/1.004	22,92 % 2.602/11.352
3.1.2.5	ID: 20_22049 mindestens ein Schmerzkriterium und mindestens ein spezifisches klinisches/röntgenologisches Kriterium ohne Implantatbruch, periprothetische Fraktur, Knochendefekt Femur oder Tibia	81,77 % 821/1.004	79,94 % 9.075/11.352
3.1.2.6	ID: 20_22050 mindestens ein Schmerzkriterium und ein positives mikrobiologisches Kriterium	12,75 % 128/1.004	15,95 % 1.811/11.352
3.1.2.7	ID: 20_22051 Entzündungszeichen im Labor und positives mikrobiologisches Kriterium	12,15 % 122/1.004	14,39 % 1.633/11.352

<b>3.1.3 Indikationsgruppen nach Art des Eingriffs:</b> <b>Ihr Ergebnis</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
Endoprothesen(sub)luxation	ID: 20_22053 4,44 % 38/855	ID: 20_22099 x % ≤3/149
mindestens ein Schmerzkriterium und mindestens ein klinisches/röntgenologisches Kriterium	ID: 20_22063 85,73 % 733/855	ID: 20_22109 59,06 % 88/149

<b>3.1.3 Indikationsgruppen nach Art des Eingriffs: Ihr Ergebnis</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
mindestens ein Schmerzkriterium und ein positives mikrobiologisches Kriterium	ID: 20_22064 3,74 % 32/855	ID: 20_22110 64,43 % 96/149
Entzündungszeichen im Labor und positives mikrobiologisches Kriterium	ID: 20_22065 3,04 % 26/855	ID: 20_22111 64,43 % 96/149

<b>3.1.3 Indikationsgruppen nach Art des Eingriffs: Ergebnis Bund (gesamt)</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
Endoprothesen(sub)luxation	ID: 20_22053 3,88 % 369/9.522	ID: 20_22099 0,71 % 13/1.830
mindestens ein Schmerzkriterium und mindestens ein klinisches/röntgenologisches Kriterium	ID: 20_22063 85,74 % 8.164/9.522	ID: 20_22109 49,78 % 911/1.830
mindestens ein Schmerzkriterium und ein positives mikrobiologisches Kriterium	ID: 20_22064 6,19 % 589/9.522	ID: 20_22110 66,78 % 1.222/1.830
Entzündungszeichen im Labor und positives mikrobiologisches Kriterium	ID: 20_22065 5,18 % 493/9.522	ID: 20_22111 62,30 % 1.140/1.830

## Gruppe: Allgemeine Komplikationen

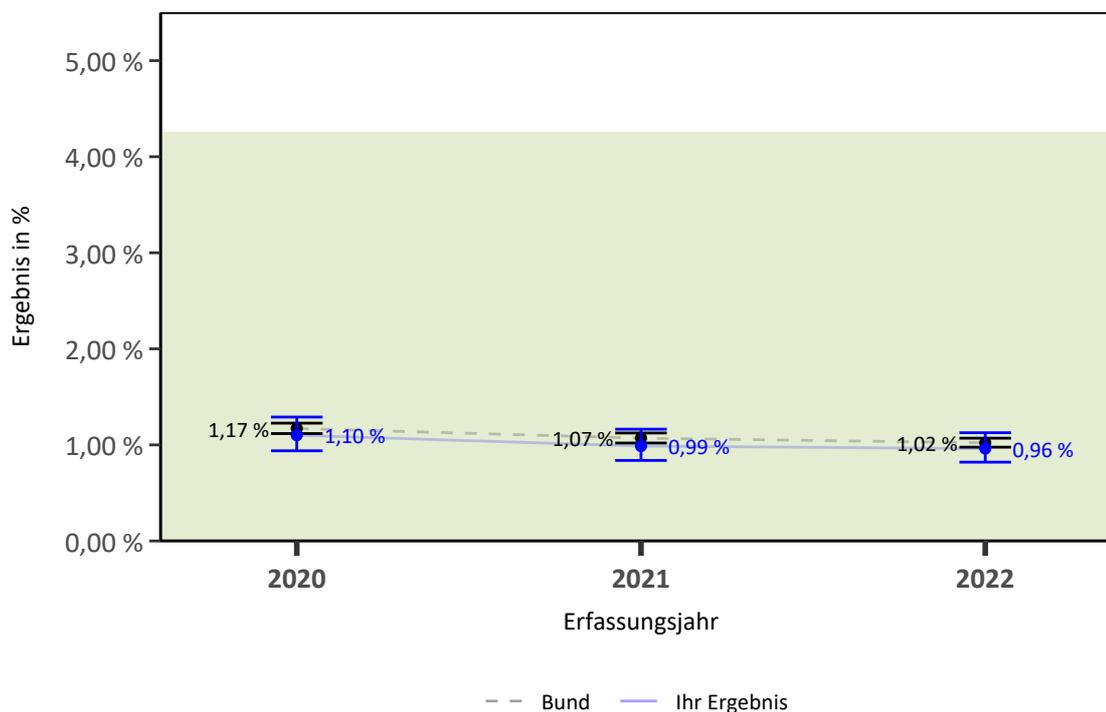
Qualitätsziel	Selten allgemeine Komplikationen
---------------	----------------------------------

### 54123: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation

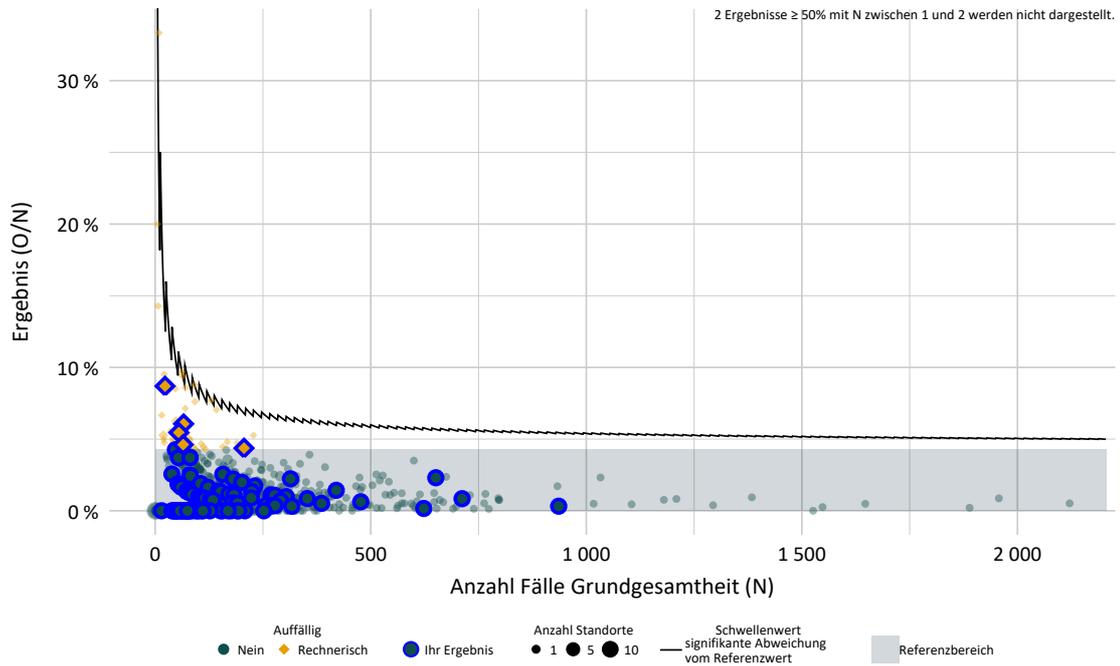
ID	54123
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Patientinnen und Patienten, bei denen mindestens eine allgemeine behandlungsbedürftige Komplikation auftrat
Referenzbereich	≤ 4,26 % (95. Perzentil)
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

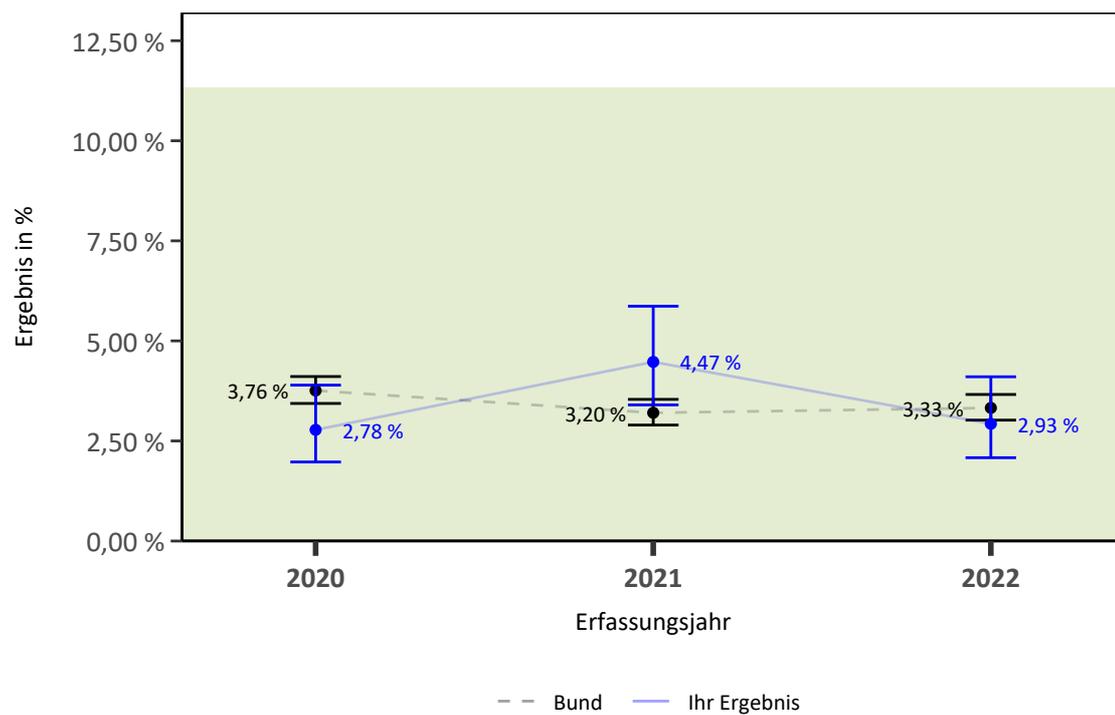
EJ 2022	Ergebnis O/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
<b>Ihr Ergebnis</b>	2020: 150 / 13.631 2021: 141 / 14.275 <b>2022: 151 / 15.703</b>	2020: 1,10 % 2021: 0,99 % <b>2022: 0,96 %</b>	2020: 0,94 % - 1,29 % 2021: 0,84 % - 1,16 % <b>2022: 0,82 % - 1,13 %</b>
<b>Bund</b>	2020: 1.782 / 152.194 2021: 1.607 / 150.114 <b>2022: 1.809 / 176.993</b>	2020: 1,17 % 2021: 1,07 % <b>2022: 1,02 %</b>	2020: 1,12 % - 1,23 % 2021: 1,02 % - 1,12 % <b>2022: 0,98 % - 1,07 %</b>

## 50481: Allgemeine Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel

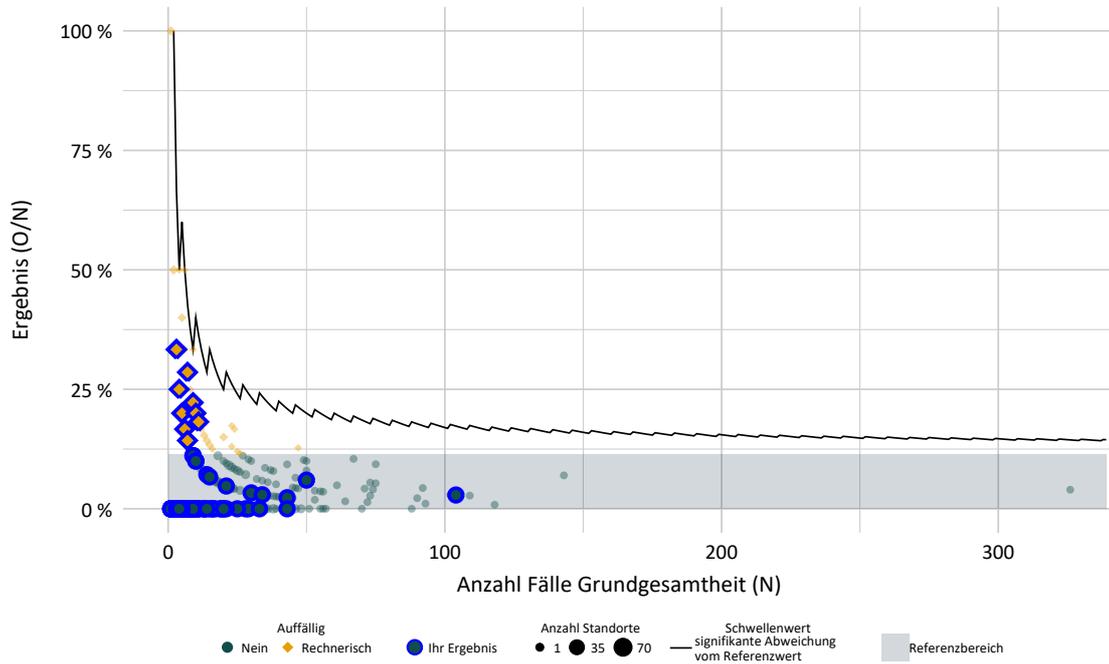
ID	50481
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit ein- oder zweizeitigem Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Patientinnen und Patienten, bei denen mindestens eine allgemeine behandlungsbedürftige Komplikation auftrat
Referenzbereich	≤ 11,32 % (95. Perzentil)
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

EJ 2022	Ergebnis O/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
<b>Ihr Ergebnis</b>	2020: 32 / 1.152 2021: 49 / 1.095 <b>2022: 32 / 1.093</b>	2020: 2,78 % 2021: 4,47 % <b>2022: 2,93 %</b>	2020: 1,97 % - 3,90 % 2021: 3,40 % - 5,87 % <b>2022: 2,08 % - 4,10 %</b>
<b>Bund</b>	2020: 462 / 12.291 2021: 371 / 11.584 <b>2022: 401 / 12.057</b>	2020: 3,76 % 2021: 3,20 % <b>2022: 3,33 %</b>	2020: 3,44 % - 4,11 % 2021: 2,90 % - 3,54 % <b>2022: 3,02 % - 3,66 %</b>

## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
4.1	ID: 20_22137 Allgemeine postoperative Komplikationen ohne sonstige Komplikationen <sup>1</sup>	1,09 % 183/16.796	1,17 % 2.210/189.050
4.1.1	<b>ID: 54123 bei elektiver Erstimplantation</b>	0,96 % 151/15.703	1,02 % 1.809/176.993
4.1.2	<b>ID: 50481 bei Wechsel bzw. -Komponentenwechsel</b>	2,93 % 32/1.093	3,33 % 401/12.057

<sup>1</sup> bezogen auf den ersten Eingriff

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
4.2	Allgemeine postoperative Komplikationen von elektiven Erstimplantationen, Wechsel bzw. Komponentenwechsel <sup>2</sup>		
4.2.1	ID: 20_22138 Mindestens eine allgemeine postoperative Komplikation ohne sonstige Komplikationen	1,09 % 183/16.796	1,17 % 2.210/189.050
4.2.2	ID: 20_22140 Pneumonie	0,18 % 31/16.796	0,14 % 261/189.050
4.2.3	ID: 20_22141 behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	0,37 % 62/16.796	0,38 % 715/189.050
4.2.4	ID: 20_22142 tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	0,20 % 34/16.796	0,18 % 336/189.050
4.2.5	ID: 20_22143 Lungenembolie	0,10 % 16/16.796	0,14 % 265/189.050
4.2.6	ID: 20_22144 katheterassoziierte Harnwegsinfektion	0,06 % 10/16.796	0,08 % 157/189.050
4.2.7	ID: 20_22145 Schlaganfall	0,05 % 9/16.796	0,06 % 107/189.050
4.2.8	ID: 20_22146 akute gastrointestinale Blutung	0,05 % 8/16.796	0,05 % 87/189.050
4.2.9	ID: 20_22147 akute Niereninsuffizienz	0,23 % 38/16.796	0,29 % 553/189.050
4.2.10	ID: 20_22148 sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen <sup>3</sup>	1,20 % 202/16.796	1,02 % 1.937/189.050

<sup>2</sup> bezogen auf den ersten Eingriff

<sup>3</sup> Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

4.3 Allgemeine postoperative Komplikationen (bezogen auf den ersten Eingriff) Ihr Ergebnis	Alle Eingriffsarten	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
Pneumonie	ID: 20_22496 0,18 % 31/16.796	ID: 20_22151 0,14 % 22/15.703	ID: 20_22160 x % ≤3/933	ID: 20_22169 3,75 % 6/160
behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	ID: 20_22497 0,37 % 62/16.796	ID: 20_22152 0,31 % 49/15.703	ID: 20_22161 1,07 % 10/933	ID: 20_22170 x % ≤3/160
tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	ID: 20_22498 0,20 % 34/16.796	ID: 20_22153 0,20 % 32/15.703	ID: 20_22162 x % ≤3/933	ID: 20_22171 x % ≤3/160
Lungenembolie	ID: 20_22499 0,10 % 16/16.796	ID: 20_22154 0,10 % 15/15.703	ID: 20_22163 x % ≤3/933	ID: 20_22172 0,00 % 0/160
katheterassoziierte Harnwegsinfektion	ID: 20_22500 0,06 % 10/16.796	ID: 20_22155 0,04 % 6/15.703	ID: 20_22164 x % ≤3/933	ID: 20_22173 x % ≤3/160
Schlaganfall	ID: 20_22501 0,05 % 9/16.796	ID: 20_22156 0,06 % 9/15.703	ID: 20_22165 0,00 % 0/933	ID: 20_22174 0,00 % 0/160
akute gastrointestinale Blutung	ID: 20_22502 0,05 % 8/16.796	ID: 20_22157 0,03 % 5/15.703	ID: 20_22166 x % ≤3/933	ID: 20_22175 x % ≤3/160
akute Niereninsuffizienz	ID: 20_22503 0,23 % 38/16.796	ID: 20_22158 0,18 % 29/15.703	ID: 20_22167 0,64 % 6/933	ID: 20_22176 x % ≤3/160
gesamt	ID: 20_22504 1,09 % 183/16.796	ID: 20_22493 0,96 % 151/15.703	ID: 20_22494 2,25 % 21/933	ID: 20_22495 6,88 % 11/160
Sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	ID: 20_22505 1,20 % 202/16.796	ID: 20_22159 1,03 % 161/15.703	ID: 20_22168 2,79 % 26/933	ID: 20_22177 9,38 % 15/160

4.3 Allgemeine postoperative Komplikationen (bezogen auf den ersten Eingriff) Ergebnis Bund (gesamt)	Alle Eingriffsarten	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
Pneumonie	ID: 20_22496 0,14 % 261/189.050	ID: 20_22151 0,12 % 207/176.993	ID: 20_22160 0,36 % 36/10.052	ID: 20_22169 0,90 % 18/2.005

<b>4.3 Allgemeine postoperative Komplikationen (bezogen auf den ersten Eingriff) Ergebnis Bund (gesamt)</b>	<b>Alle Eingriffsarten</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	ID: 20_22497 0,38 % 715/189.050	ID: 20_22152 0,32 % 569/176.993	ID: 20_22161 1,16 % 117/10.052	ID: 20_22170 1,45 % 29/2.005
tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	ID: 20_22498 0,18 % 336/189.050	ID: 20_22153 0,17 % 300/176.993	ID: 20_22162 0,29 % 29/10.052	ID: 20_22171 0,35 % 7/2.005
Lungenembolie	ID: 20_22499 0,14 % 265/189.050	ID: 20_22154 0,12 % 219/176.993	ID: 20_22163 0,42 % 42/10.052	ID: 20_22172 0,20 % 4/2.005
katheterassoziierte Harnwegsinfektion	ID: 20_22500 0,08 % 157/189.050	ID: 20_22155 0,07 % 116/176.993	ID: 20_22164 0,26 % 26/10.052	ID: 20_22173 0,75 % 15/2.005
Schlaganfall	ID: 20_22501 0,06 % 107/189.050	ID: 20_22156 0,05 % 89/176.993	ID: 20_22165 0,17 % 17/10.052	ID: 20_22174 x % ≤3/2.005
akute gastrointestinale Blutung	ID: 20_22502 0,05 % 87/189.050	ID: 20_22157 0,04 % 71/176.993	ID: 20_22166 0,09 % 9/10.052	ID: 20_22175 0,35 % 7/2.005
akute Niereninsuffizienz	ID: 20_22503 0,29 % 553/189.050	ID: 20_22158 0,25 % 444/176.993	ID: 20_22167 0,78 % 78/10.052	ID: 20_22176 1,55 % 31/2.005
gesamt	ID: 20_22504 1,17 % 2.210/189.050	ID: 20_22493 1,02 % 1.809/176.993	ID: 20_22494 3,08 % 310/10.052	ID: 20_22495 4,54 % 91/2.005
Sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	ID: 20_22505 1,02 % 1.937/189.050	ID: 20_22159 0,89 % 1.579/176.993	ID: 20_22168 2,52 % 253/10.052	ID: 20_22177 5,24 % 105/2.005

## Gruppe: Spezifische Komplikationen

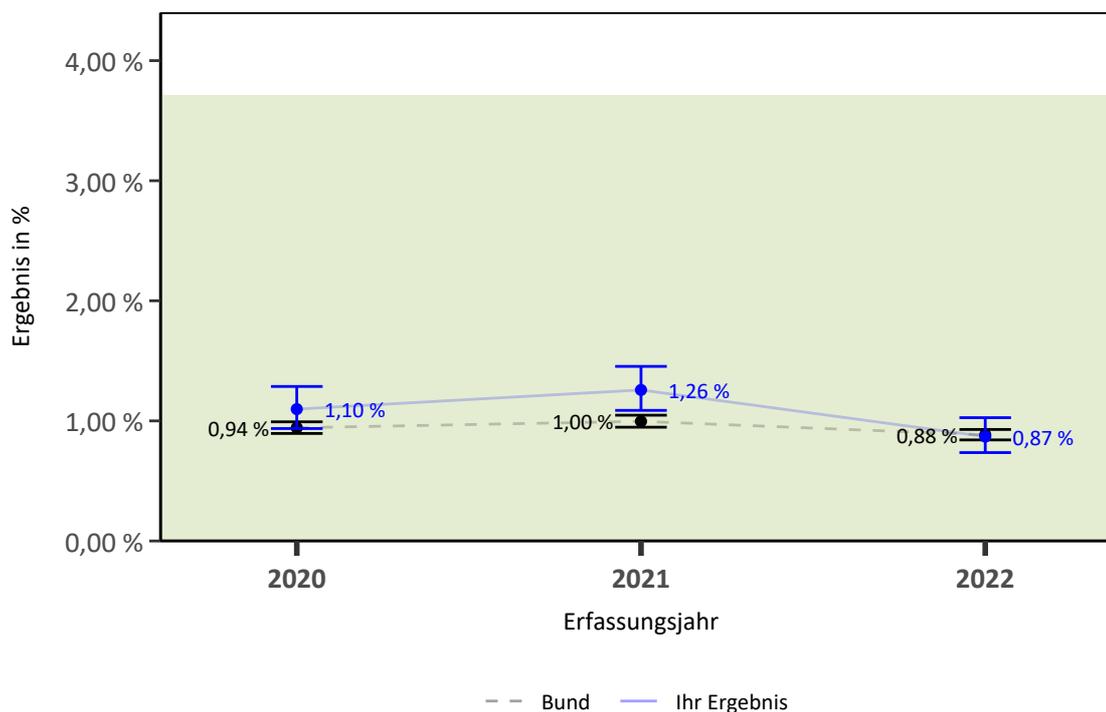
Qualitätsziel	Selten spezifische Komplikationen
---------------	-----------------------------------

### 54124: Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation

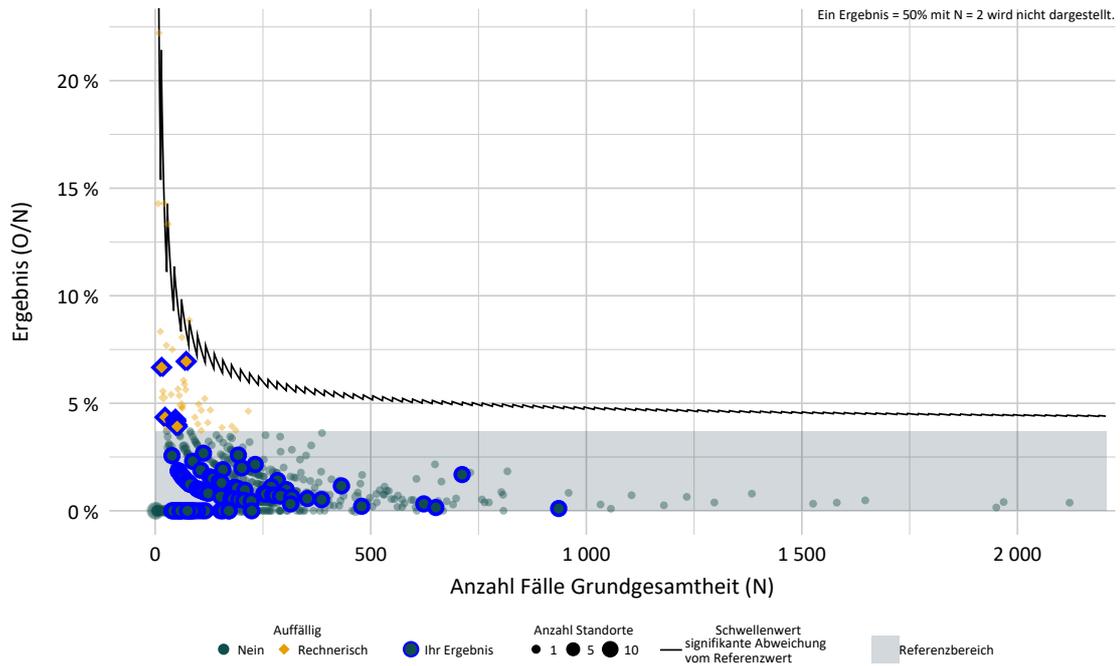
ID	54124
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantationen bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Eingriffe, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat
Referenzbereich	≤ 3,71 % (95. Perzentil)
Datenquellen	QS-Daten

#### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

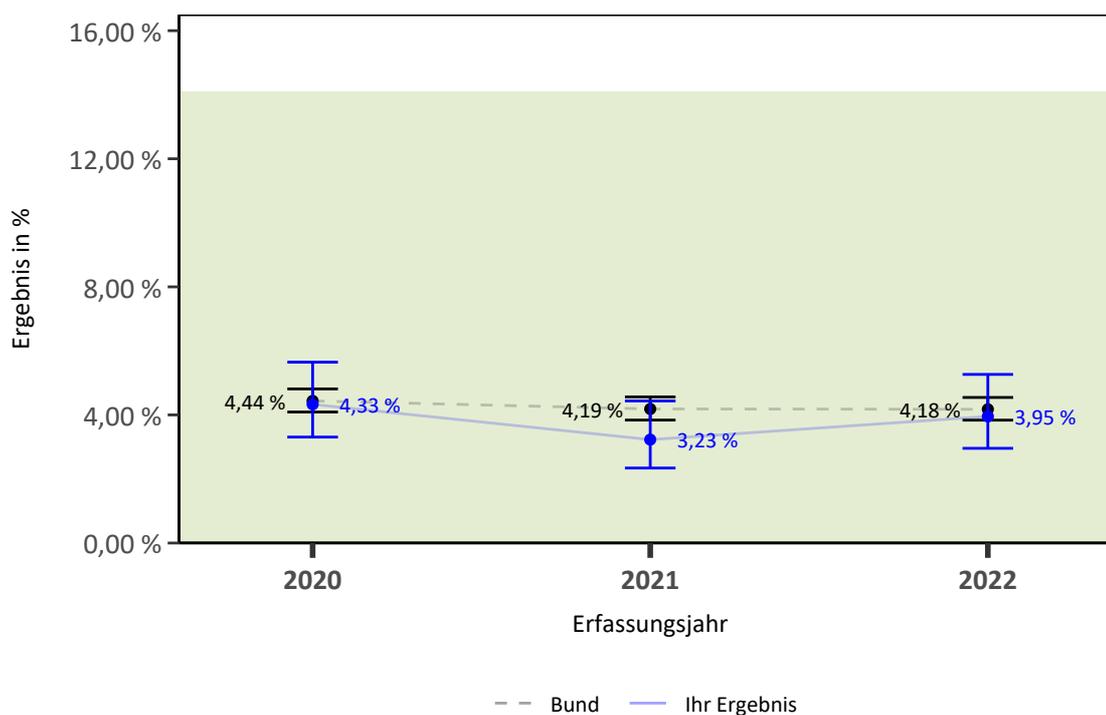
EJ 2022	Ergebnis O/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
<b>Ihr Ergebnis</b>	2020: 150 / 13.663 2021: 180 / 14.313 <b>2022: 137 / 15.758</b>	2020: 1,10 % 2021: 1,26 % <b>2022: 0,87 %</b>	2020: 0,94 % - 1,29 % 2021: 1,09 % - 1,45 % <b>2022: 0,74 % - 1,03 %</b>
<b>Bund</b>	2020: 1.440 / 152.780 2021: 1.502 / 150.801 <b>2022: 1.572 / 177.855</b>	2020: 0,94 % 2021: 1,00 % <b>2022: 0,88 %</b>	2020: 0,90 % - 0,99 % 2021: 0,95 % - 1,05 % <b>2022: 0,84 % - 0,93 %</b>

## 54125: Spezifische Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel

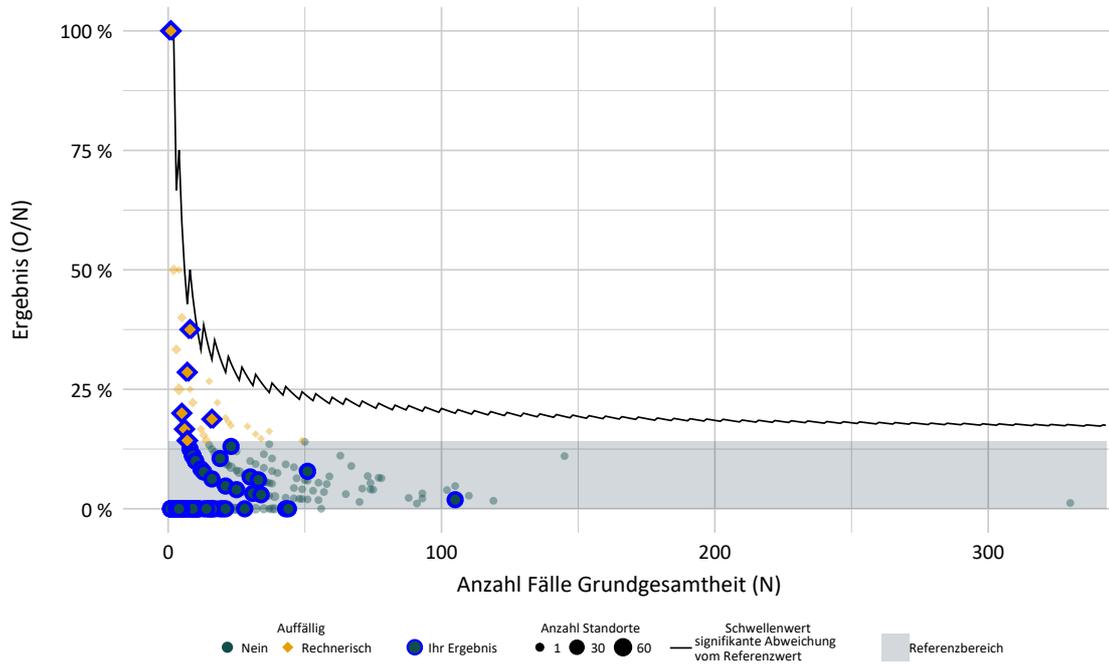
ID	54125
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Reimplantationen im Rahmen eines einzeitigen oder zweizeitigen Wechsels bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Eingriffe, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat
Referenzbereich	≤ 14,11 % (95. Perzentil)
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

EJ 2022	Ergebnis O/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
<b>Ihr Ergebnis</b>	2020: 51 / 1.178 2021: 36 / 1.115 <b>2022: 44 / 1.113</b>	2020: 4,33 % 2021: 3,23 % <b>2022: 3,95 %</b>	2020: 3,31 % - 5,65 % 2021: 2,34 % - 4,44 % <b>2022: 2,96 % - 5,27 %</b>
<b>Bund</b>	2020: 555 / 12.505 2021: 493 / 11.776 <b>2022: 513 / 12.281</b>	2020: 4,44 % 2021: 4,19 % <b>2022: 4,18 %</b>	2020: 4,09 % - 4,81 % 2021: 3,84 % - 4,56 % <b>2022: 3,84 % - 4,55 %</b>

## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
5.1	ID: 20_22178 Spezifische Komplikationen ohne sonstige Komplikationen, ungeplante Folge-OP und oberflächliche Wundinfektion	1,07 % 181/16.871	1,10 % 2.085/190.136
5.1.1	<b>ID: 54124 bei elektiver Erstimplantation</b>	0,87 % 137/15.758	0,88 % 1.572/177.855
5.1.2	<b>ID: 54125 bei Wechsel bzw. -Komponentenwechsel</b>	3,95 % 44/1.113	4,18 % 513/12.281

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
5.2	Spezifische Komplikationen		
5.2.1	ID: 20_22179 Mindestens eine spezifische Komplikation ohne sonstige Komplikationen, ungeplante Folge-OP und oberflächliche Wundinfektion	1,07 % 181/16.871	1,10 % 2.085/190.136
5.2.2	ID: 20_22180 primäre Implantatfehlage	0,03 % 5/16.871	0,02 % 41/190.136
5.2.3	ID: 20_22181 sekundäre Implantatdislokation	x % ≤3/16.871	0,02 % 32/190.136
5.2.4	ID: 20_22182 postoperative Luxation des künstlichen Gelenkes	x % ≤3/16.871	0,04 % 68/190.136
5.2.5	ID: 20_22183 Patellafehlstellung	x % ≤3/16.871	0,01 % 28/190.136
5.2.6	ID: 20_22184 Nachblutung/Wundhämatom	0,39 % 65/16.871	0,43 % 823/190.136
5.2.7	ID: 20_22185 Gefäßläsion	0,02 % 4/16.871	0,03 % 51/190.136
5.2.8	ID: 20_22186 bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden	0,05 % 9/16.871	0,06 % 113/190.136
5.2.9	ID: 20_22187 periprothetische Fraktur	0,22 % 37/16.871	0,17 % 328/190.136
5.2.10	ID: 20_22188 Wunddehiszenz	0,18 % 31/16.871	0,19 % 366/190.136
5.2.11	ID: 20_22189 sekundäre Nekrose der Wundränder	x % ≤3/16.871	0,04 % 67/190.136

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
5.2.12	ID: 20_22190 postoperative mechanische Komplikation des künstlichen Gelenkes	0,07 % 12/16.871	0,04 % 83/190.136
5.2.13	ID: 20_22191 Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae	0,08 % 13/16.871	0,06 % 109/190.136
5.2.14	ID: 20_22192 Fraktur der Patella	x % ≤3/16.871	0,00 % 9/190.136
5.2.15	ID: 20_22193 sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen <sup>4</sup>	0,34 % 58/16.871	0,34 % 639/190.136
5.2.16	ID: 20_22194 postoperative Wundinfektion	0,15 % 26/16.871	0,18 % 333/190.136
5.2.16.1	ID: 20_22195 A1 (oberflächliche Wundinfektion) <sup>5</sup>	38,46 % 10/26	34,23 % 114/333
5.2.16.2	ID: 20_22196 A2 (tiefe Wundinfektion)	38,46 % 10/26	48,05 % 160/333
5.2.16.3	ID: 20_22197 A3 (Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet)	23,08 % 6/26	17,72 % 59/333
5.2.17	ID: 20_22198 ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen <sup>6</sup>	0,75 % 127/16.871	0,81 % 1.540/190.136

<sup>4</sup> Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

<sup>5</sup> Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

<sup>6</sup> Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

5.3 Spezifische Komplikationen Ihr Ergebnis	alle Eingriffsarten	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
primäre Implantatfehlage	ID: 20_22473 0,03 % 5/16.871	ID: 20_22199 x % ≤3/15.758	ID: 20_22218 x % ≤3/950	ID: 20_22237 x % ≤3/163
sekundäre Implantatdislokation	ID: 20_22474 x % ≤3/16.871	ID: 20_22200 0,00 % 0/15.758	ID: 20_22219 x % ≤3/950	ID: 20_22238 0,00 % 0/163
postoperative Luxation des künstlichen Gelenkes	ID: 20_22475 x % ≤3/16.871	ID: 20_22201 x % ≤3/15.758	ID: 20_22220 0,00 % 0/950	ID: 20_22239 x % ≤3/163
Patellafehlstellung	ID: 20_22476 x % ≤3/16.871	ID: 20_22202 x % ≤3/15.758	ID: 20_22221 0,00 % 0/950	ID: 20_22240 0,00 % 0/163
Nachblutung/Wundhämatom	ID: 20_22477 0,39 % 65/16.871	ID: 20_22203 0,34 % 53/15.758	ID: 20_22222 0,84 % 8/950	ID: 20_22241 2,45 % 4/163

5.3 Spezifische Komplikationen Ihr Ergebnis	alle Eingriffsarten	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
Gefäßläsion	ID: 20_22478 0,02 % 4/16.871	ID: 20_22204 0,03 % 4/15.758	ID: 20_22223 0,00 % 0/950	ID: 20_22242 0,00 % 0/163
bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden	ID: 20_22479 0,05 % 9/16.871	ID: 20_22205 0,05 % 8/15.758	ID: 20_22224 x % ≤3/950	ID: 20_22243 0,00 % 0/163
periprothetische Fraktur	ID: 20_22480 0,22 % 37/16.871	ID: 20_22206 0,16 % 26/15.758	ID: 20_22225 0,84 % 8/950	ID: 20_22244 x % ≤3/163
Wunddehiszenz	ID: 20_22481 0,18 % 31/16.871	ID: 20_22207 0,12 % 19/15.758	ID: 20_22226 0,95 % 9/950	ID: 20_22245 x % ≤3/163
sekundäre Nekrose der Wundränder	ID: 20_22482 x % ≤3/16.871	ID: 20_22208 x % ≤3/15.758	ID: 20_22227 x % ≤3/950	ID: 20_22246 0,00 % 0/163
postoperative mechanische Komplikation des künstlichen Gelenkes	ID: 20_22483 0,07 % 12/16.871	ID: 20_22209 0,06 % 9/15.758	ID: 20_22228 x % ≤3/950	ID: 20_22247 0,00 % 0/163
Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae	ID: 20_22484 0,08 % 13/16.871	ID: 20_22210 0,08 % 12/15.758	ID: 20_22229 x % ≤3/950	ID: 20_22248 0,00 % 0/163
Fraktur der Patella	ID: 20_22485 x % ≤3/16.871	ID: 20_22211 x % ≤3/15.758	ID: 20_22230 0,00 % 0/950	ID: 20_22249 0,00 % 0/163
postoperative Wundinfektion	ID: 20_22486 0,15 % 26/16.871	ID: 20_22213 0,10 % 15/15.758	ID: 20_22232 0,95 % 9/950	ID: 20_22251 x % ≤3/163
gesamt	ID: 20_22487 1,10 % 186/16.871	ID: 20_22490 0,89 % 141/15.758	ID: 20_22491 3,58 % 34/950	ID: 20_22492 6,75 % 11/163
sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	ID: 20_22488 0,34 % 58/16.871	ID: 20_22212 0,31 % 49/15.758	ID: 20_22231 0,84 % 8/950	ID: 20_22250 x % ≤3/163
ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen	ID: 20_22489 0,75 % 127/16.871	ID: 20_22217 0,59 % 93/15.758	ID: 20_22236 2,63 % 25/950	ID: 20_22255 5,52 % 9/163

5.3 Spezifische Komplikationen Ergebnis Bund (gesamt)	alle Eingriffsarten	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
primäre Implantatfehl- lage	ID: 20_22473 0,02 % 41/190.136	ID: 20_22199 0,02 % 35/177.855	ID: 20_22218 0,05 % 5/10.252	ID: 20_22237 x % ≤3/2.029
sekundäre Implantatdislokation	ID: 20_22474 0,02 % 32/190.136	ID: 20_22200 0,01 % 22/177.855	ID: 20_22219 0,09 % 9/10.252	ID: 20_22238 x % ≤3/2.029
postoperative Luxation des künstlichen Gelenkes	ID: 20_22475 0,04 % 68/190.136	ID: 20_22201 0,03 % 50/177.855	ID: 20_22220 0,14 % 14/10.252	ID: 20_22239 0,20 % 4/2.029
Patellafehlstellung	ID: 20_22476 0,01 % 28/190.136	ID: 20_22202 0,01 % 20/177.855	ID: 20_22221 0,07 % 7/10.252	ID: 20_22240 x % ≤3/2.029
Nachblutung/Wundhämatom	ID: 20_22477 0,43 % 823/190.136	ID: 20_22203 0,36 % 640/177.855	ID: 20_22222 1,31 % 134/10.252	ID: 20_22241 2,41 % 49/2.029
Gefäßläsion	ID: 20_22478 0,03 % 51/190.136	ID: 20_22204 0,02 % 38/177.855	ID: 20_22223 0,10 % 10/10.252	ID: 20_22242 x % ≤3/2.029
bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden	ID: 20_22479 0,06 % 113/190.136	ID: 20_22205 0,05 % 97/177.855	ID: 20_22224 0,11 % 11/10.252	ID: 20_22243 0,25 % 5/2.029
periprothetische Fraktur	ID: 20_22480 0,17 % 328/190.136	ID: 20_22206 0,12 % 221/177.855	ID: 20_22225 0,75 % 77/10.252	ID: 20_22244 1,48 % 30/2.029
Wunddehiszenz	ID: 20_22481 0,19 % 366/190.136	ID: 20_22207 0,16 % 278/177.855	ID: 20_22226 0,48 % 49/10.252	ID: 20_22245 1,92 % 39/2.029
sekundäre Nekrose der Wundränder	ID: 20_22482 0,04 % 67/190.136	ID: 20_22208 0,02 % 37/177.855	ID: 20_22227 0,19 % 19/10.252	ID: 20_22246 0,54 % 11/2.029
postoperative mechanische Komplikation des künstlichen Gelenkes	ID: 20_22483 0,04 % 83/190.136	ID: 20_22209 0,04 % 67/177.855	ID: 20_22228 0,12 % 12/10.252	ID: 20_22247 0,20 % 4/2.029
Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae	ID: 20_22484 0,06 % 109/190.136	ID: 20_22210 0,05 % 84/177.855	ID: 20_22229 0,12 % 12/10.252	ID: 20_22248 0,64 % 13/2.029
Fraktur der Patella	ID: 20_22485 0,00 % 9/190.136	ID: 20_22211 0,00 % 7/177.855	ID: 20_22230 x % ≤3/10.252	ID: 20_22249 0,00 % 0/2.029
postoperative Wundinfektion	ID: 20_22486 0,18 % 333/190.136	ID: 20_22213 0,12 % 206/177.855	ID: 20_22232 0,92 % 94/10.252	ID: 20_22251 1,63 % 33/2.029

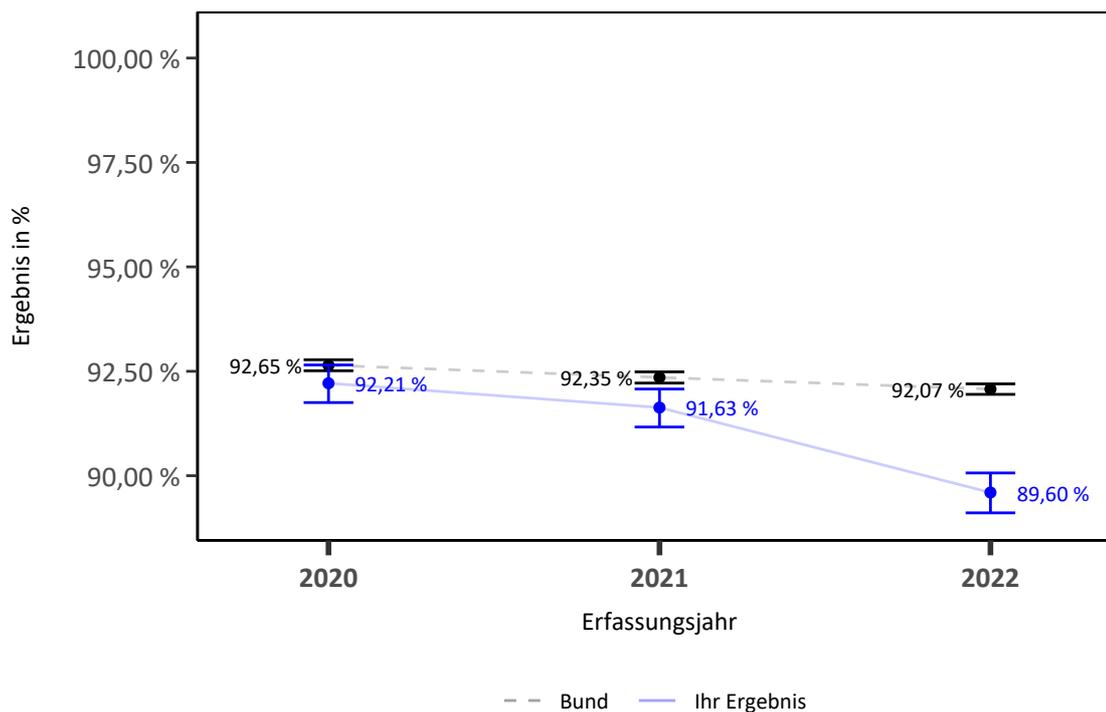
<b>5.3 Spezifische Komplikationen Ergebnis Bund (gesamt)</b>	<b>alle Eingriffsarten</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
gesamt	ID: 20_22487 1,13 % 2.158/190.136	ID: 20_22490 0,91 % 1.625/177.855	ID: 20_22491 3,72 % 381/10.252	ID: 20_22492 7,49 % 152/2.029
sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	ID: 20_22488 0,34 % 639/190.136	ID: 20_22212 0,29 % 522/177.855	ID: 20_22231 0,88 % 90/10.252	ID: 20_22250 1,33 % 27/2.029
ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen	ID: 20_22489 0,81 % 1.540/190.136	ID: 20_22217 0,64 % 1.144/177.855	ID: 20_22236 2,77 % 284/10.252	ID: 20_22255 5,52 % 112/2.029

## 54026: Beweglichkeit bei Entlassung

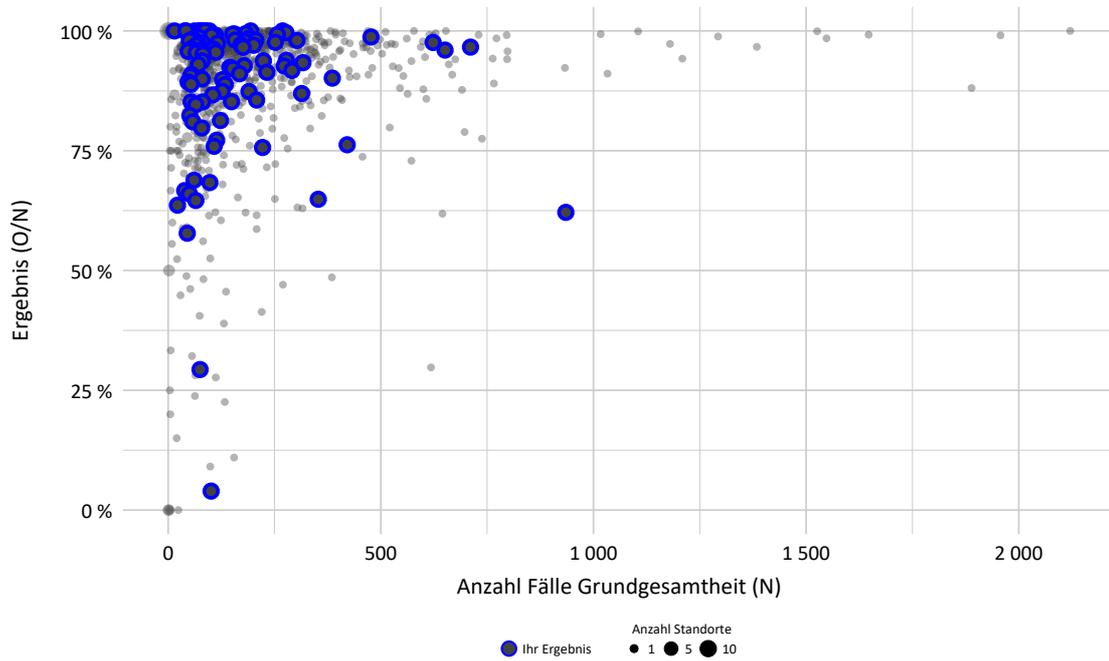
Qualitätsziel	Möglichst oft eine Beweglichkeit des Kniegelenks von 0-0-90 Grad bei Entlassung aus der akut-stationären Versorgung nach einer elektiven Erstimplantation einer Knieendoprothese
ID	54026
Art des Wertes	Transparenzkennzahl
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation, die lebend entlassen wurden. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Patientinnen und Patienten, bei denen eine postoperative Beweglichkeit des Knies von 0-0-90 Grad erreicht wurde (Streckung mindestens 0 Grad, Beugung mindestens 90 Grad)
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

EJ 2022	Ergebnis O/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
<b>Ihr Ergebnis</b>	2020: 12.565 / 13.626 2021: 13.074 / 14.268 <b>2022: 14.065 / 15.698</b>	2020: 92,21 % 2021: 91,63 % <b>2022: 89,60 %</b>	2020: 91,75 % - 92,65 % 2021: 91,17 % - 92,07 % <b>2022: 89,11 % - 90,07 %</b>
<b>Bund</b>	2020: 140.909 / 152.095 2021: 138.542 / 150.013 <b>2022: 162.848 / 176.866</b>	2020: 92,65 % 2021: 92,35 % <b>2022: 92,07 %</b>	2020: 92,51 % - 92,78 % 2021: 92,22 % - 92,49 % <b>2022: 91,95 % - 92,20 %</b>

## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
6.1	<b>ID: 54026</b> postoperative Beweglichkeit von mindestens 0-0-90-Grad nach elektiver Erstimplantation	89,60 % 14.065/15.698	92,07 % 162.848/176.866

<b>6.2 Bewegungsausmaß passiv mit Neutral- Null-Methode Ihr Ergebnis</b>	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel	Gesamt
bestimmt	ID: 20_22384 97,52 % 15.317/15.706	ID: 20_22386 95,45 % 902/945	ID: 20_22388 97,50 % 156/160	ID: 20_22390 97,40 % 16.360/16.796
nicht bestimmt	ID: 20_22385 2,48 % 389/15.706	ID: 20_22387 4,55 % 43/945	ID: 20_22389 2,50 % 4/160	ID: 20_22391 2,60 % 436/16.796

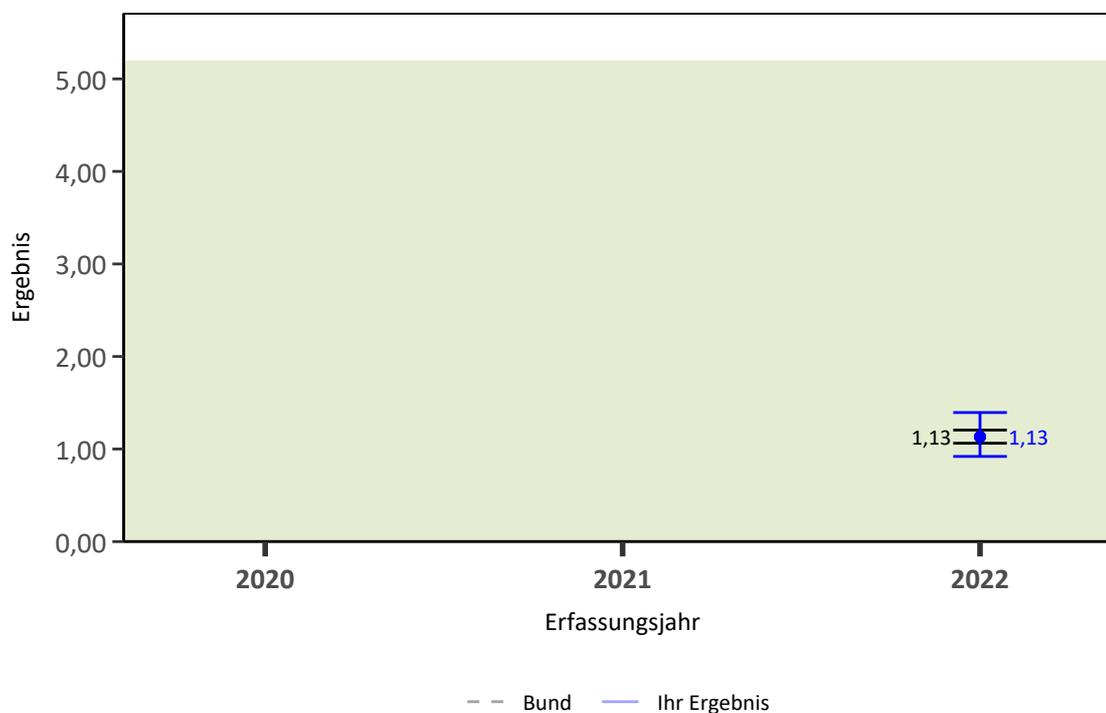
<b>6.2 Bewegungsausmaß passiv mit Neutral- Null-Methode Ergebnis Bund (gesamt)</b>	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel	Gesamt
bestimmt	ID: 20_22384 98,28 % 173.966/177.014	ID: 20_22386 93,53 % 9.548/10.209	ID: 20_22388 93,34 % 1.878/2.012	ID: 20_22390 97,97 % 185.221/189.050
nicht bestimmt	ID: 20_22385 1,72 % 3.048/177.014	ID: 20_22387 6,47 % 661/10.209	ID: 20_22389 6,66 % 134/2.012	ID: 20_22391 2,03 % 3.829/189.050

## 54028: Gehunfähigkeit bei Entlassung

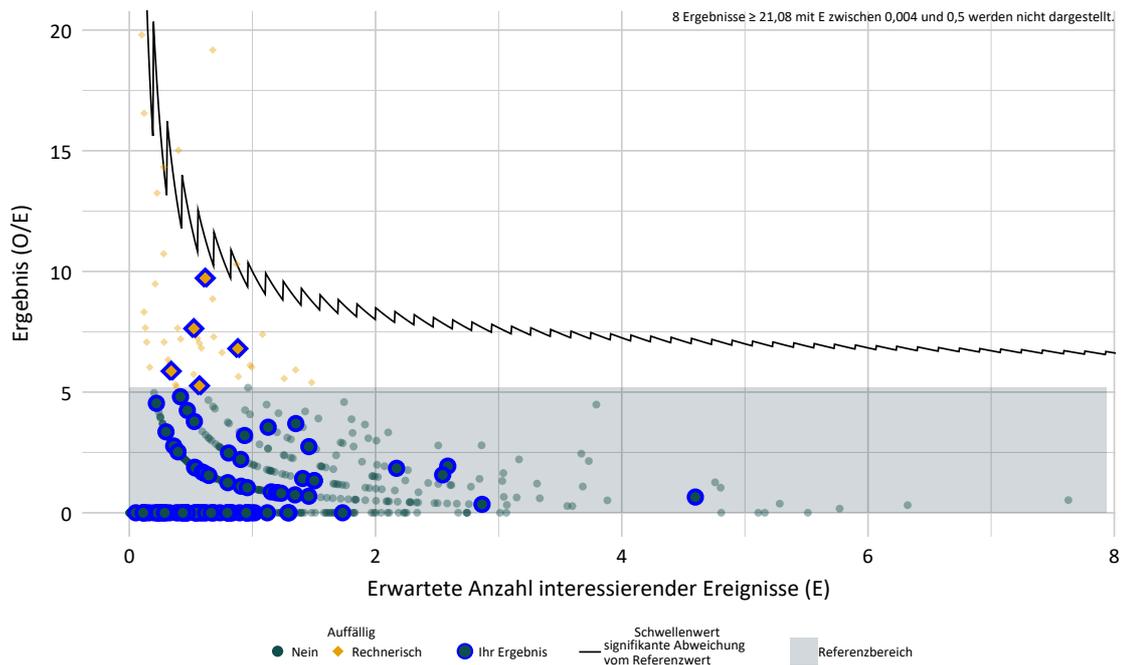
Qualitätsziel	Selten Einschränkung des Gehens bei Entlassung
ID	54028
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation oder einem Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel, die bei der Aufnahme gehfähig waren und lebend entlassen wurden. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Patientinnen und Patienten, die bei der Entlassung nicht selbstständig gehfähig waren
O (observed)	Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit Gehunfähigkeit bei Entlassung
E (expected)	Erwartete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit Gehunfähigkeit bei Entlassung, risikoadjustiert nach logistischem KEP-Score für den Indikator mit der ID 54028
Referenzbereich	≤ 5,19 (95. Perzentil)
Methode der Risikoadjustierung	Logistische Regression
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

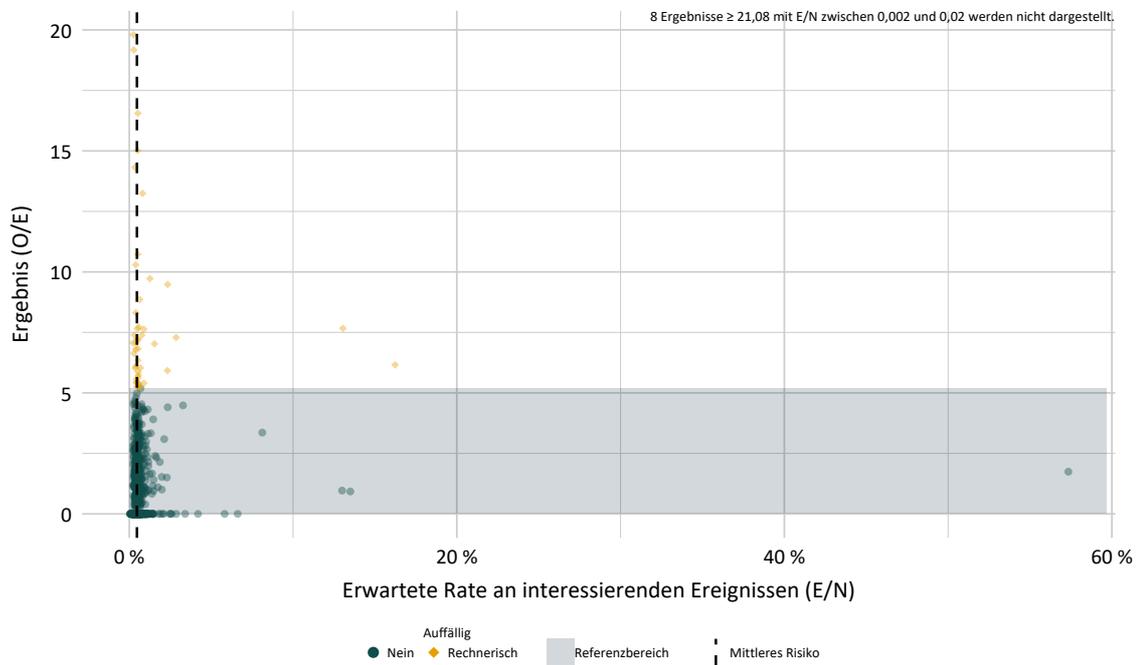
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Indikatorergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



### Indikatorergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

EJ 2022	Anzahl in Grundgesamtheit (N)	Ergebnis O/E	Ergebnis *	Vertrauensbereich
<b>Ihr Ergebnis</b>	2020: - 2021: - <b>2022: 16.083</b>	2020: - / - 2021: - / - <b>2022: 88 / 77,67</b>	2020: - 2021: - <b>2022: 1,13</b>	2020: - 2021: - <b>2022: 0,92 - 1,39</b>
<b>Bund</b>	2020: - 2021: - <b>2022: 182.683</b>	2020: - / - 2021: - / - <b>2022: 966 / 853,37</b>	2020: - 2021: - <b>2022: 1,13</b>	2020: - 2021: - <b>2022: 1,06 - 1,21</b>

\* 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	Gehunfähigkeit bei Entlassung <sup>7</sup>		
7.1.1	Risikoadjustierung mittels logistischer Regression <sup>8</sup>		
7.1.1.1	ID: O_54028 O/N (observed, beobachtet)	0,55 % 88/16.083	0,53 % 966/182.683
7.1.1.2	ID: E_54028 E/N (expected, erwartet)	0,48 % 77,67/16.083	0,47 % 853,37/182.683
7.1.1.3	<b>ID: 54028</b> <b>O/E</b>	1,13	1,13

<sup>7</sup> bezogen auf den ersten Eingriff

<sup>8</sup> nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Leseanleitung.

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
7.2	ID: 20_22393 Gehunfähigkeit bei Entlassung <sup>9</sup>	0,55 % 88/16.083	0,53 % 966/182.683
7.2.1	ID: 20_22394 nach Erstimplantation	0,42 % 64/15.202	0,41 % 702/172.848
7.2.1.1	ID: 20_22395 O/N (observed, beobachtet)	0,42 % 64/15.202	0,41 % 702/172.848
7.2.1.2	ID: 20_22396 E/N (expected, erwartet)	0,39 % 58,62/15.202	0,36 % 630,71/172.848
7.2.1.3	ID: 20_22397 O/E	1,09	1,11
7.2.2	ID: 20_22398 nach einzeitigem Wechsel	2,42 % 20/825	2,61 % 232/8.887
7.2.2.1	ID: 20_22399 O/N (observed, beobachtet)	2,42 % 20/825	2,61 % 232/8.887
7.2.2.2	ID: 20_22400 E/N (expected, erwartet)	2,05 % 16,91/825	2,18 % 193,68/8.887
7.2.2.3	ID: 20_22401 O/E	1,18	1,20
7.2.3	ID: 20_22402 nach zweizeitigem Wechsel	7,14 % 5/70	3,47 % 38/1.096
7.2.3.1	ID: 20_22403 O/N (observed, beobachtet)	7,14 % 5/70	3,47 % 38/1.096
7.2.3.2	ID: 20_22404 E/N (expected, erwartet)	3,48 % 2,44/70	3,03 % 33,22/1.096

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
7.2.3.3	ID: 20_22405 O/E	2,05	1,14

<sup>9</sup> Mehrfachnennung möglich

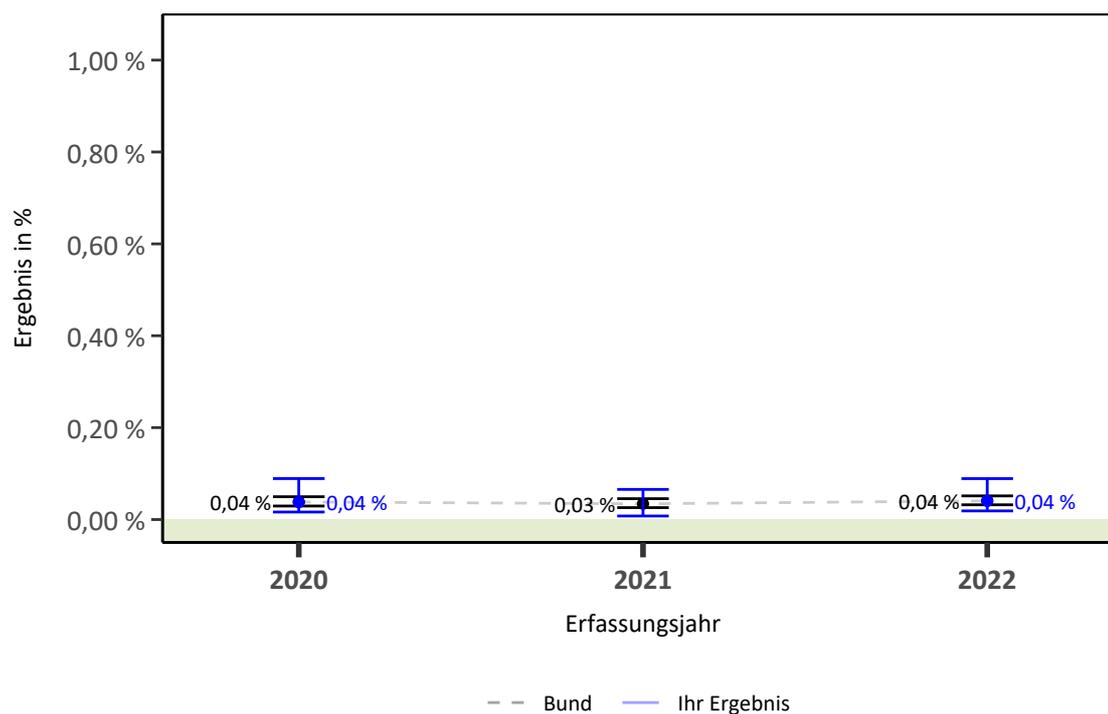
Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
7.3	ID: 20_22406 Gehunfähigkeit bei Aufnahme / vor der Fraktur	100,00 % 698/698	100,00 % 6.141/6.141
7.3.1	ID: 20_22407 gehfähig bei Entlassung	88,40 % 617/698	83,83 % 5.148/6.141
7.3.2	ID: 20_22408 gehunfähig bei Entlassung	11,60 % 81/698	16,17 % 993/6.141

## 54127: Sterblichkeit bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation und Knieendoprothesen-Wechsel bzw. –Komponentenwechsel

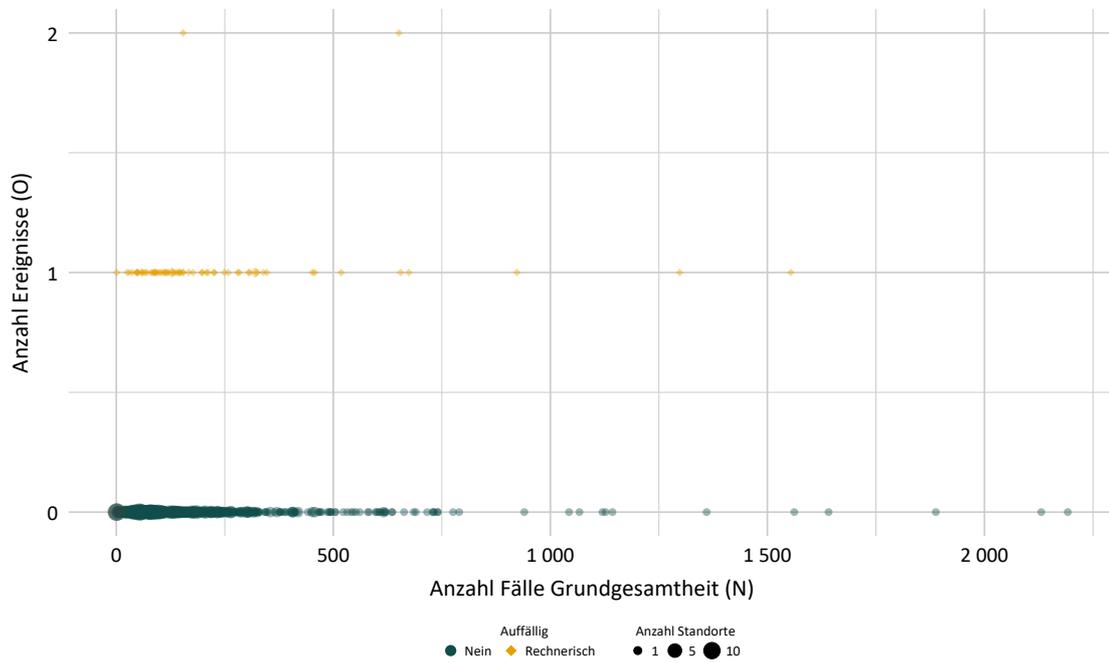
Qualitätsziel	Möglichst wenig Todesfälle im Krankenhaus
ID	54127
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahre, die nach logistischem KEP-Score für den Indikator mit der ID 54127 eine geringe Sterbewahrscheinlichkeit aufweisen (< 30. Perzentil der Risikoverteilung unter den Todesfällen). Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Verstorbene Patientinnen und Patienten
Referenzbereich	Sentinel Event
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Verteilung der Anzahl der Ereignisse nach Fallzahl der Leistungserbringer



### Detailergebnisse

EJ 2022	Ergebnis O/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
<b>Ihr Ergebnis</b>	2020: 5 / 13.127 2021: ≤3 / 13.448 <b>2022: 6 / 14.691</b>	2020: 0,04 % 2021: x % <b>2022: 0,04 %</b>	2020: 0,02 % - 0,09 % 2021: 0,01 % - 0,07 % <b>2022: 0,02 % - 0,09 %</b>
<b>Bund</b>	2020: 56 / 146.671 2021: 49 / 143.105 <b>2022: 68 / 167.640</b>	2020: 0,04 % 2021: 0,03 % <b>2022: 0,04 %</b>	2020: 0,03 % - 0,05 % 2021: 0,03 % - 0,05 % <b>2022: 0,03 % - 0,05 %</b>

## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
8.1	ID: 20_22409 Sterblichkeit <sup>10</sup>	0,09 % 15/16.796	0,12 % 226/189.050
8.1.1	<b>ID: 54127 bei geringer Sterbewahrscheinlichkeit</b>	0,04 % 6/14.691	0,04 % 68/167.640
8.1.1.1	ID: 20_22410 nach Erstimplantation	83,33 % 5/6	89,71 % 61/68
8.1.1.2	ID: 20_22411 nach einzeitigem Wechsel	x % ≤3/6	7,35 % 5/68
8.1.1.3	ID: 20_22412 nach zweizeitigem Wechsel	0,00 % 0/6	x % ≤3/68
8.1.2	ID: 20_22413 bei hoher Sterbewahrscheinlichkeit	0,43 % 9/2.105	0,74 % 158/21.410
8.1.2.1	ID: 20_22414 nach Erstimplantation	x % ≤3/9	55,06 % 87/158
8.1.2.2	ID: 20_22415 nach einzeitigem Wechsel	44,44 % 4/9	35,44 % 56/158
8.1.2.3	ID: 20_22416 nach zweizeitigem Wechsel	x % ≤3/9	9,49 % 15/158

<sup>10</sup> bezogen auf den ersten Eingriff

<b>8.2 Sterblichkeit (bezogen auf den ersten Eingriff) Ihr Ergebnis</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>	<b>Gesamt</b>
Todesfälle	ID: 20_22417 0,05 % 8/15.703	ID: 20_22423 0,54 % 5/933	ID: 20_22429 x % ≤3/160	ID: 20_22435 0,09 % 15/16.796
mit ASA 1	ID: 20_22418 0,00 % 0/866	ID: 20_22424 0,00 % 0/24	ID: 20_22430 x % ≤3	ID: 20_22436 0,00 % 0/891
mit ASA 2	ID: 20_22419 x % ≤3/9.318	ID: 20_22425 x % ≤3/483	ID: 20_22431 x % ≤3/45	ID: 20_22437 0,05 % 5/9.846
mit ASA 3	ID: 20_22420 0,07 % 4/5.440	ID: 20_22426 x % ≤3/409	ID: 20_22432 x % ≤3/110	ID: 20_22438 0,10 % 6/5.959
mit ASA 4	ID: 20_22421 x % ≤3/79	ID: 20_22427 x % ≤3/17	ID: 20_22433 0,00 % 0/4	ID: 20_22439 4,00 % 4/100

8.2 Sterblichkeit (bezogen auf den ersten Eingriff) Ihr Ergebnis	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel	Gesamt
mit ASA 5	ID: 20_22422 - 0/0	ID: 20_22428 - 0/0	ID: 20_22434 - 0/0	ID: 20_22440 - 0/0

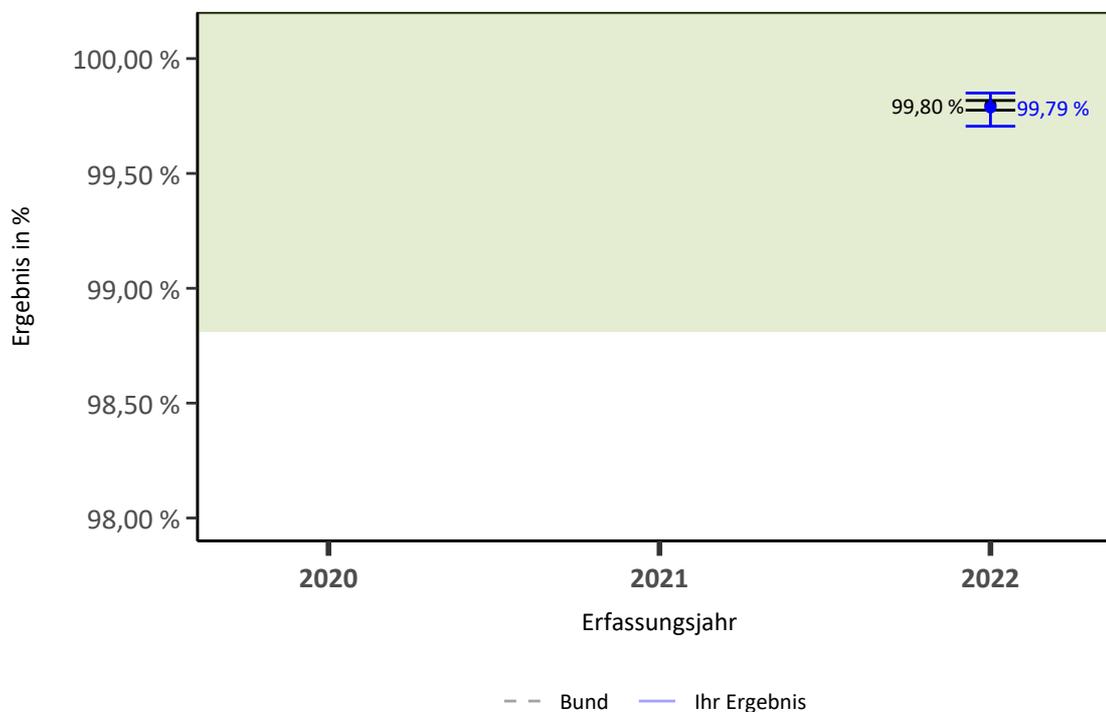
8.2 Sterblichkeit (bezogen auf den ersten Eingriff) Ergebnis Bund (gesamt)	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel	Gesamt
Todesfälle	ID: 20_22417 0,08 % 148/176.993	ID: 20_22423 0,61 % 61/10.052	ID: 20_22429 0,85 % 17/2.005	ID: 20_22435 0,12 % 226/189.050
mit ASA 1	ID: 20_22418 x % ≤3/9.184	ID: 20_22424 0,00 % 0/259	ID: 20_22430 0,00 % 0/33	ID: 20_22436 x % ≤3/9.476
mit ASA 2	ID: 20_22419 0,03 % 35/108.135	ID: 20_22425 0,08 % 4/4.961	ID: 20_22431 x % ≤3/637	ID: 20_22437 0,04 % 40/113.733
mit ASA 3	ID: 20_22420 0,17 % 100/59.125	ID: 20_22426 0,88 % 41/4.658	ID: 20_22432 1,01 % 13/1.285	ID: 20_22438 0,24 % 154/65.068
mit ASA 4	ID: 20_22421 2,20 % 12/546	ID: 20_22427 9,20 % 16/174	ID: 20_22433 x % ≤3/50	ID: 20_22439 4,03 % 31/770
mit ASA 5	ID: 20_22422 x % ≤3	ID: 20_22428 - 0/0	ID: 20_22434 - 0/0	ID: 20_22440 x % ≤3

## 54128: Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel im Verlauf

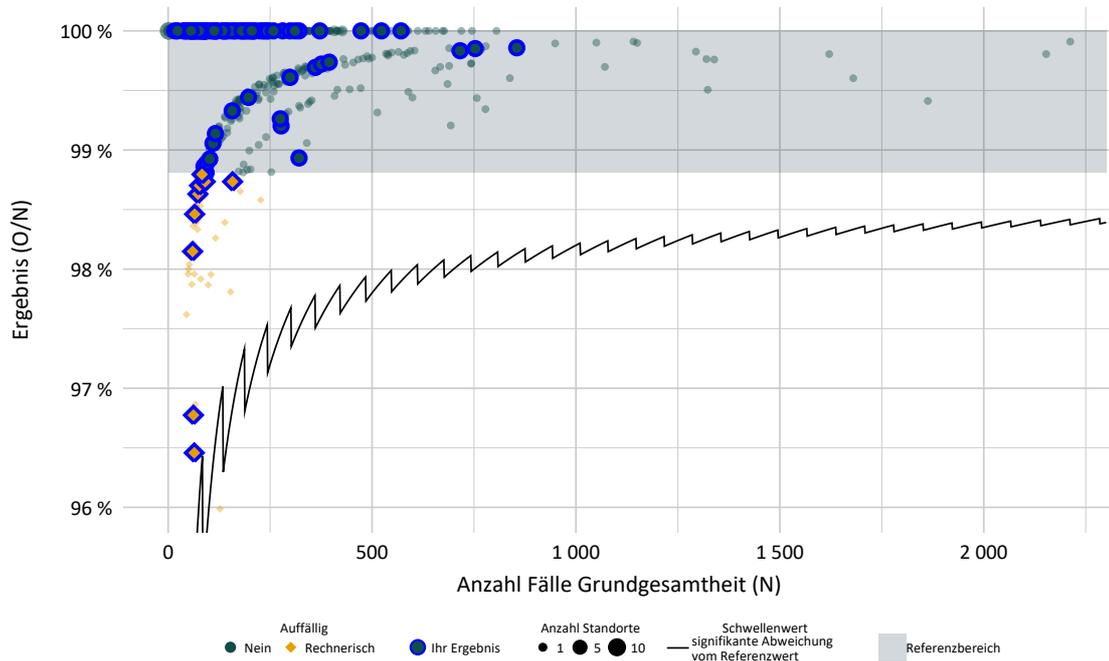
Qualitätsziel	Häufig Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Knieendoprothesen-Wechsel bzw. Komponentenwechsel im Verlauf
ID	54128
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Knieendoprothesen-Erstimplantationen aus dem aktuellsten Erfassungsjahr, für welche der Follow-up-Zeitraum das aktuelle Erfassungsjahr einschließt (d. h. alle Ersteingriffe aus dem aktuellen Erfassungsjahr und dem 4. Quartal des vorangegangenen Erfassungsjahres) bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren, die nicht im gleichen Krankenhausaufenthalt verstorben sind. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Als Folgeeingriffe zählen alle Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel - außer isolierter Wechsel eines Inlays - innerhalb von 90 Tagen nach Knieendoprothesen-Erstimplantation am gleichen operierten Knie im aktuellen Erfassungsjahr. Zu jeder Erstimplantation wird jeweils nur der erste Wechseleingriff berücksichtigt
Referenzbereich	≥ 98,81 % (5. Perzentil)
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

EJ 2022	Ergebnis O/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
<b>Ihr Ergebnis</b>	2020: - / - 2021: - / - <b>2022: 17.119 / 17.153</b>	2020: - 2021: - <b>2022: 99,79 %</b>	2020: - 2021: - <b>2022: 99,71 % - 99,85 %</b>
<b>Bund</b>	2020: - / - 2021: - / - <b>2022: 188.390 / 188.745</b>	2020: - 2021: - <b>2022: 99,80 %</b>	2020: - 2021: - <b>2022: 99,78 % - 99,82 %</b>

## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
9.1	ID: 54128 Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel im Verlauf	99,79 % 17.119/17.153	99,80 % 188.390/188.745

9.2 Erstimplantation im Erfassungsjahr Ihr Ergebnis	Follow-up Zeitraum ≤ 90 Tage <sup>11</sup>	Follow-up Zeitraum = 90 Tage
2020	ID: 20_22441 - -/-	ID: 20_22444 0,00 % 0/26.481
2021	ID: 20_22442 - -/-	ID: 20_22445 0,05 % 14/26.481
2022	ID: 20_22443 0,21 % 34/17.153	ID: 20_22446 - -/-

<sup>11</sup> Dargestellt werden in dieser Spalte alle Folgeeingriffe die im gleichen Kalenderjahr erfolgten. Für Eingriffe im 4. Quartal ist der Follow-Up-Zeitraum somit verkürzt.

9.2 Erstimplantation im Erfassungsjahr Ergebnis Bund (gesamt)	Follow-up Zeitraum ≤ 90 Tage <sup>12</sup>	Follow-up Zeitraum = 90 Tage
2020	ID: 20_22441 - -/-	ID: 20_22444 0,00 % 0/287.469
2021	ID: 20_22442 - -/-	ID: 20_22445 0,10 % 278/287.469
2022	ID: 20_22443 0,20 % 355/188.745	ID: 20_22446 - -/-

<sup>12</sup> Dargestellt werden in dieser Spalte alle Folgeeingriffe die im gleichen Kalenderjahr erfolgten. Für Eingriffe im 4. Quartal ist der Follow-Up-Zeitraum somit verkürzt.

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
9.3	Wechselgründe		
9.3.1	ID: 20_22447 Mindestens ein klinisches/röntgenologisches Kriterium	0,05 % 12/26.481	0,08 % 224/287.469

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
9.3.1.1	ID: 20_22448 Implantatbruch	x % ≤3/26.481	x % ≤3/287.469
9.3.1.2	ID: 20_22450 Implantatfehl-lage/Malrotation	x % ≤3/26.481	0,01 % 30/287.469
9.3.1.3	ID: 20_22451 Implantatwanderung	x % ≤3/26.481	0,01 % 29/287.469
9.3.1.4	ID: 20_22452 Lockerung der Femur-Komponente oder der Tibia-Komponente oder der Patella-Komponente	x % ≤3/26.481	0,03 % 70/287.469
9.3.1.5	ID: 20_22453 Knochendefekt Femur oder Tibia (inkl. Osteolyse, Substanzverlust)	x % ≤3/26.481	0,02 % 46/287.469
9.3.1.6	ID: 20_22454 periprothetische Fraktur	0,02 % 4/26.481	0,03 % 96/287.469
9.3.1.7	ID: 20_22455 Endoprothesen(sub)luxation	x % ≤3/26.481	0,01 % 24/287.469
9.3.1.8	ID: 20_22457 bei Schlittenprothese oder Teilersatzprothese: Zunahme der Arthrose	0,00 % 0/26.481	0,00 % 0/287.469
9.3.1.9	ID: 20_22458 Patellanekrose	0,00 % 0/26.481	0,00 % 0/287.469
9.3.1.10	ID: 20_22459 Patellaluxation	0,00 % 0/26.481	x % ≤3/287.469
9.3.1.11	ID: 20_22460 Patellenschmerz	0,00 % 0/26.481	0,00 % 4/287.469
9.3.2	ID: 20_22461 Positiver mikrobiologische Befund vor der Prothesenexplantation	x % ≤3/26.481	0,01 % 39/287.469
9.3.3	ID: 20_22462 Sonstige Wechselgründe oder keine Angabe	x % ≤3/26.481	0,01 % 35/287.469

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
9.4	Wechselprozedur (nur fest verankerte Komponenten)		
9.4.1	ID: 20_22463 einzeitiger Wechsel bzw. Komponentenwechsel	0,05 % 13/26.481	0,09 % 243/287.469

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
9.4.2	ID: 20_22464 Reimplantationen im Rahmen eines zweizeitigen Wechsels bzw. Komponentenwechsels	0,00 % 0/26.481	0,01 % 21/287.469
9.4.3	ID: 20_22465 Wechsel einer unikondylären Schlittenprothese (OPS 5-823.1-)	0,00 % 0/26.481	0,02 % 50/287.469
9.4.4	ID: 20_22466 Wechsel einer bikondylären Oberflächenersatzprothese (OPS 5-823.2- )	0,03 % 9/26.481	0,05 % 151/287.469
9.4.5	ID: 20_22467 Wechsel einer Sonderprothese (OPS 5- 823.4-)	x % ≤3/26.481	x % ≤3/287.469
9.4.6	ID: 20_22468 Wechsel eines Patellaersatzes (OPS 5- 823.5-)	0,00 % 0/26.481	0,00 % 9/287.469
9.4.7	ID: 20_22469 Wechsel einer Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit (OPS 5-823.b-)	x % ≤3/26.481	0,01 % 15/287.469
9.4.8	ID: 20_22470 Wechsel einer bikompartimentellen Teilgelenkersatzprothese (OPS 5-823.f-)	0,00 % 0/26.481	0,00 % 6/287.469
9.4.9	ID: 20_22471 Wechsel einer femoral und tibial schaftverankerten Prothese (OPS 5-823.k- )	x % ≤3/26.481	0,01 % 28/287.469
9.4.10	ID: 20_22472 Wechsel einer Oberflächenersatzprothese (OPS 5-823.g-)	0,00 % 0/26.481	0,00 % 0/287.469

# Detailergebnisse der Auffälligkeitskriterien

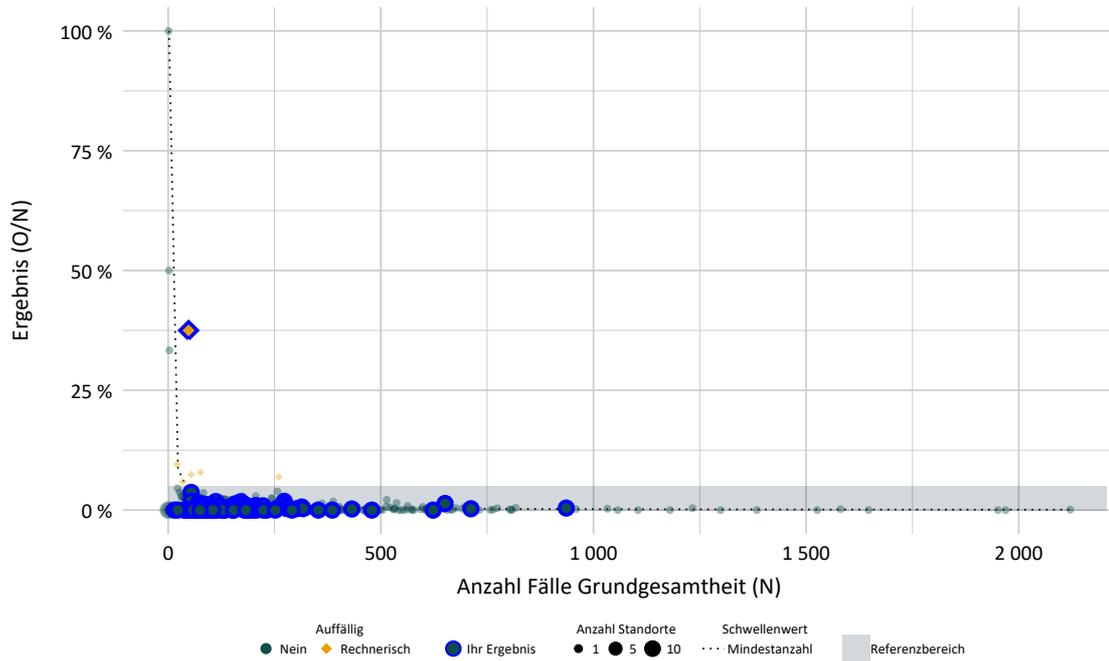
## Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit

### 850306: Häufige Angabe von ASA 4 bei elektiven Erstimplantationen

ID	850306
Art des Wertes	Datenvalidierung
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> QI-relevant Die Angabe zur ASA-Klassifikation hat einen Einfluss auf die Risikoadjustierung. <b>Hypothese</b> Fehldokumentation. Tatsächlich liegt eine niedrigere ASA-Klassifikation vor.
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	54028: Gehunfähigkeit bei Entlassung 54127: Sterblichkeit bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation und Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel
Grundgesamtheit	Alle Prozeduren mit elektiver Knie-Endoprothesen-Erstimplantation
Zähler	Alle Prozeduren mit Angabe von ASA 4 (= Patient mit einer schweren Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung bedeutet)
Referenzbereich	≤ 5,00 %
Mindestanzahl Nenner	
Mindestanzahl Zähler	2
Datenquellen	QS-Daten

---

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

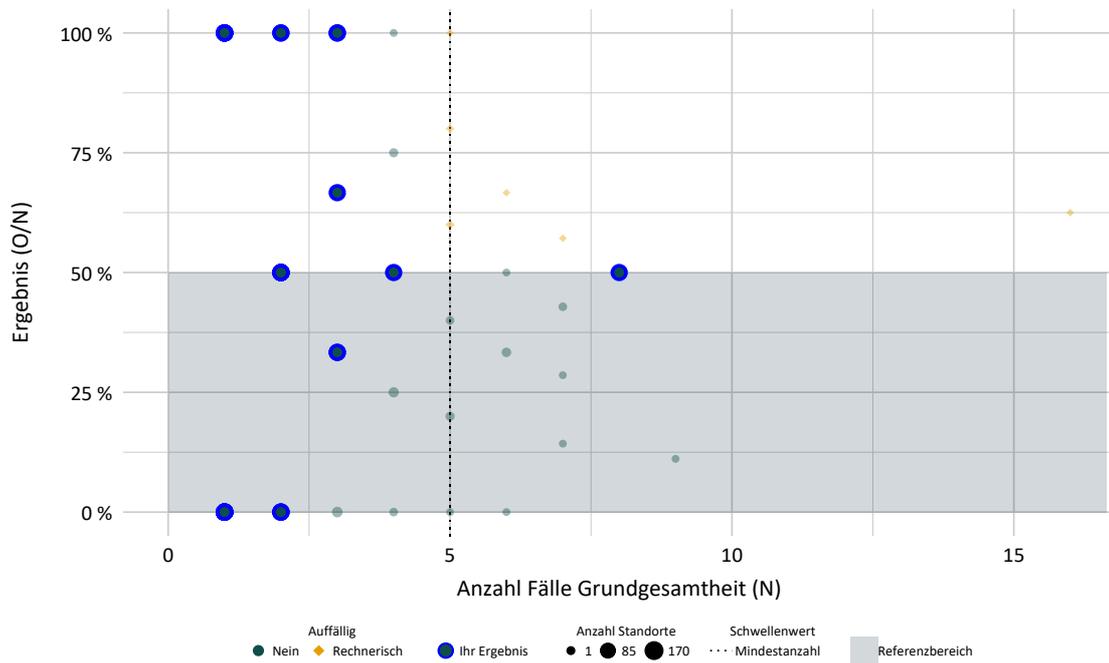
EJ 2022	Ergebnis O/N	Ergebnis %	rechnerisch auffällig
Ihr Ergebnis	79 / 15.758	0,50 %	1,03 % 1 / 97
Bund	549 / 177.887	0,31 %	0,60 % 6 / 1.000

## 850307: Kodierung von Komplikationsdiagnosen ohne Dokumentation spezifischer intra- oder postoperativer Komplikationen

ID	850307
Art des Wertes	Datenvalidierung
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> Nicht angegebene Komplikationen fallen aus dem Zähler der Qualitätsindikatoren zur Messung der Komplikationsraten heraus. <b>Hypothese</b> Fehlende Dokumentation von spezifischen Komplikationen.
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	54124: Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation
Grundgesamtheit	Alle Fälle mit mindestens einer elektiven Knie-Endoprothesen-Erstimplantation, für die mindestens eine der Entlassungsdiagnosen T81.2, T81.3, T81.5, T81.6, T81.7, T84.05, T84.5, T84.7 oder T84.8 angegeben wurde
Zähler	Fälle, für die weder eine spezifische behandlungsbedürftige intra- oder postoperative Komplikation noch eine postoperative Wundinfektion dokumentiert wurde. Dabei wird die Angabe von Komplikationen und Wundinfektionen über alle Prozeduren eines Falles geprüft
Referenzbereich	≤ 50,00 %
Mindestanzahl Nenner	5
Mindestanzahl Zähler	
Datenquellen	QS-Daten

---

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

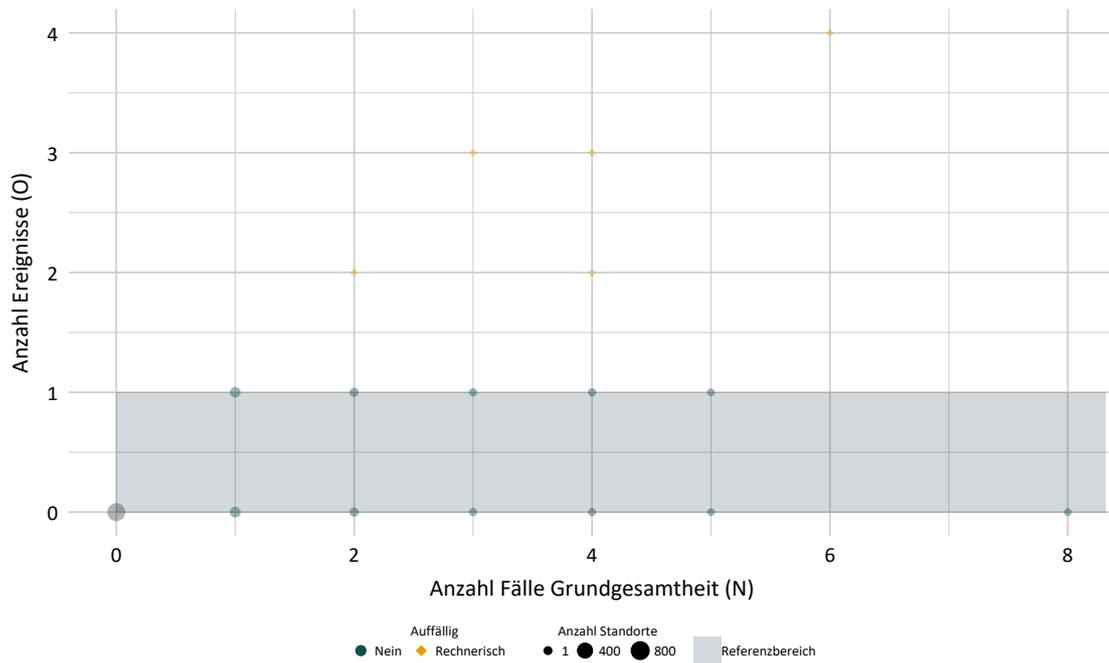
EJ 2022	Ergebnis O/N	Ergebnis %	rechnerisch auffällig
Ihr Ergebnis	35 / 78	44,87 %	0,00 % 0 / 44
Bund	320 / 877	36,49 %	2,50 % 11 / 440

## 850336: Kodierung der Diagnose M96.6 ohne Dokumentation einer Fraktur als Komplikation

ID	850336
Art des Wertes	Datenvalidierung
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> Nicht angegebene Frakturen fallen aus dem Zähler der Qualitätsindikatoren zur Messung der Komplikationsraten heraus. <b>Hypothese</b> Fehlende Dokumentation periprothetischer Frakturen (als Komplikation)
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	54124: Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation 54125: Spezifische Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel
Grundgesamtheit	Fälle mit der Entlassungsdiagnose M96.6 („Knochenfraktur nach Einsetzen eines orthopädischen Implantates, einer Gelenkprothese oder einer Knochenplatte“)
Zähler	Fälle ohne Angabe einer periprothetischen Fraktur als spezifische intra- oder postoperative Komplikation
Referenzbereich	≤ 1
Mindestanzahl Nenner	
Mindestanzahl Zähler	
Datenquellen	QS-Daten

---

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

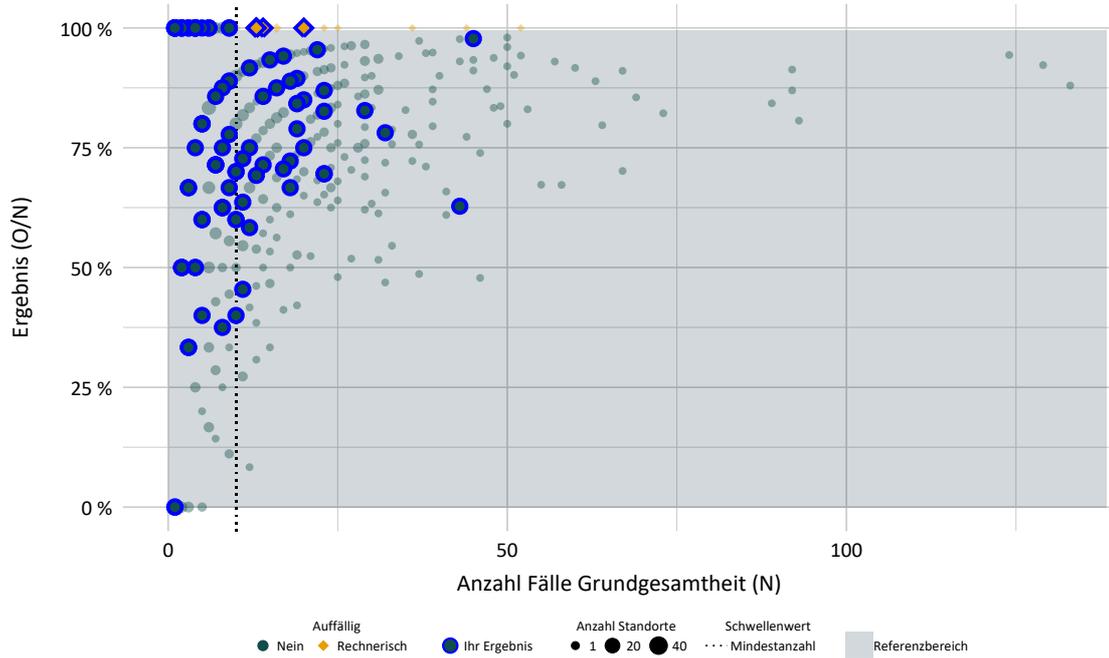
EJ 2022	Ergebnis O/N	Ergebnis %	rechnerisch auffällig
Ihr Ergebnis	12 / 30	40,00 %	0,00 % 0 / 24
Bund	114 / 304	37,50 %	4,95 % 10 / 202

## 851908: Nie Komplikationen bei hoher Verweildauer

ID	851908
Art des Wertes	Datenvalidierung
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> Nicht angegebene Komplikationen fallen aus dem Zähler der Qualitätsindikatoren zur Messung der Komplikationsraten heraus. <b>Hypothese</b> Unterdokumentation von Komplikationen
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	54123: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen- Erstimplantation 50481: Allgemeine Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel 54124: Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen- Erstimplantation 54125: Spezifische Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel
Grundgesamtheit	Eingriffe bei Patientinnen und Patienten ohne geriatrische Komplexbehandlung mit postop. Verweildauer oberhalb eines eingriffsspezifischen Schwellenwertes für die Verweildauer
Zähler	Eingriffe ohne Angabe von allgemeinen behandlungsbedürftigen und spezifischen behandlungsbedürftigen intra- und/oder postoperativen Komplikationen
Referenzbereich	< 100,00 %
Mindestanzahl Nenner	10
Mindestanzahl Zähler	
Datenquellen	QS-Daten

---

**Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer**



**Detailergebnisse**

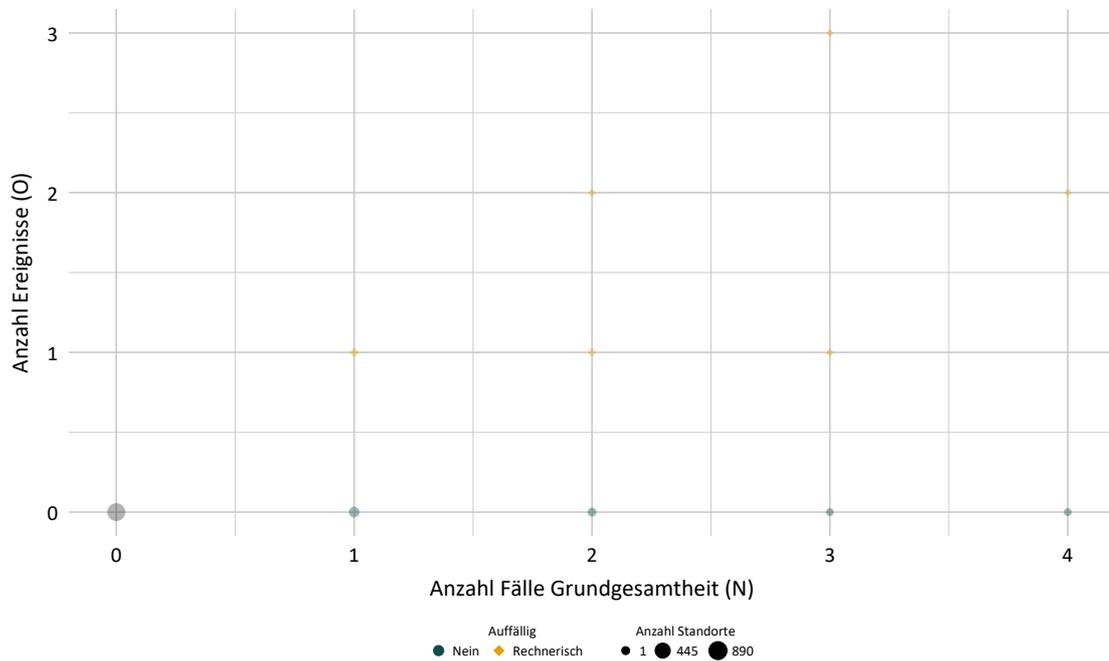
EJ 2022	Ergebnis O/N	Ergebnis %	rechnerisch auffällig
<b>Ihr Ergebnis</b>	776 / 978	79,35 %	5,32 % 5 / 94
<b>Bund</b>	9.585 / 12.153	78,87 %	2,95 % 28 / 948

## 851910: Unterdokumentation von Komplikationen bei Erstimplantationen mit Folge-Eingriff innerhalb des gleichen stationären Aufenthaltes

ID	851910
Art des Wertes	Datenvalidierung
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> Erfolgt innerhalb eines stationären Aufenthaltes nach einer elektiven Erstimplantation ein ungeplanter Wechsel, obwohl zur Erstimplantation keine Komplikationen angegeben wurden, so ist dies ein ungewöhnlicher Vorgang, da im Prozedurbogen auch explizit „sonstige Komplikationen“ angegeben werden können, wenn keines der konkreten Komplikations-Items zutrifft. <b>Hypothese</b> Unterdokumentation von Komplikationen
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	54124: Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation
Grundgesamtheit	Alle Knie-Endoprothesen-Erstimplantationen mit anschließender Wechsel-Operation am gleichen behandelten Gelenk(ersatz) innerhalb des gleichen stationären Aufenthaltes
Zähler	Erstimplantationen ohne Angaben zu: <ul style="list-style-type: none"><li>• spezifischen post- oder Intraoperativen Komplikationen</li><li>• postoperativen Wundinfektionen</li></ul>
Referenzbereich	= 0
Mindestanzahl Nenner	
Mindestanzahl Zähler	
Datenquellen	QS-Daten

---

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

EJ 2022	Ergebnis O/N	Ergebnis %	rechnerisch auffällig
Ihr Ergebnis	6 / 13	46,15 %	54,55 % 6 / 11
Bund	39 / 149	26,17 %	29,06 % 34 / 117

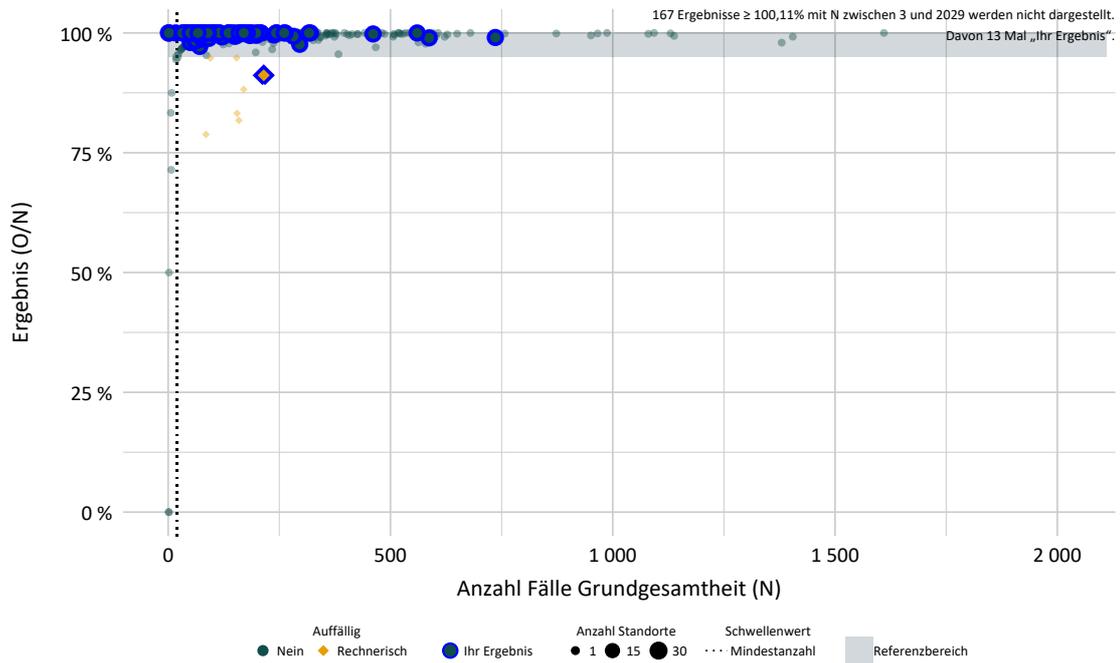
## Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit

### 850375: Unterdokumentation von GKV-Patientinnen und GKV-Patienten

ID	850375
Art des Wertes	Datenvalidierung
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> Für nicht als GKV-Patientinnen und GKV-Patienten angegebene Fälle kann kein Patientenpseudonym gebildet werden. Diese Fälle fallen aus den Follow-up-Indikatoren heraus. <b>Hypothese</b> Unterdokumentation
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	54128: Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel im Verlauf
Grundgesamtheit	Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Datensätze zu GKV-Patientinnen und -Patienten (= Patientinnen und Patienten mit Institutionskennzeichen der Krankenkasse der Versichertenkarte, das mit „10“ beginnt, für die kein besonderer Personenkreis vermerkt ist und deren eGK-Versichertennummer vorliegt) (methodische Sollstatistik: DS_GKV) für den jeweiligen Leistungsbereich
Zähler	Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze zu GKV-Patientinnen und -Patienten (= Patientinnen und Patienten mit Institutionskennzeichen der Krankenkasse der Versichertenkarte, das mit „10“ beginnt, für die kein besonderer Personenkreis vermerkt ist und deren eGK-Versichertennummer vorliegt) sowie der Minimaldatensätze zu GKV-Patientinnen und -Patienten (Patientinnen und Patienten mit Institutionskennzeichen der Krankenkasse der Versichertenkarte, das mit „10“ beginnt und für die kein besonderer Personenkreis vermerkt ist).
Referenzbereich	≥ 95,00 %
Mindestanzahl Nenner	20
Mindestanzahl Zähler	
Datenquellen	QS-Daten, Sollstatistik

---

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

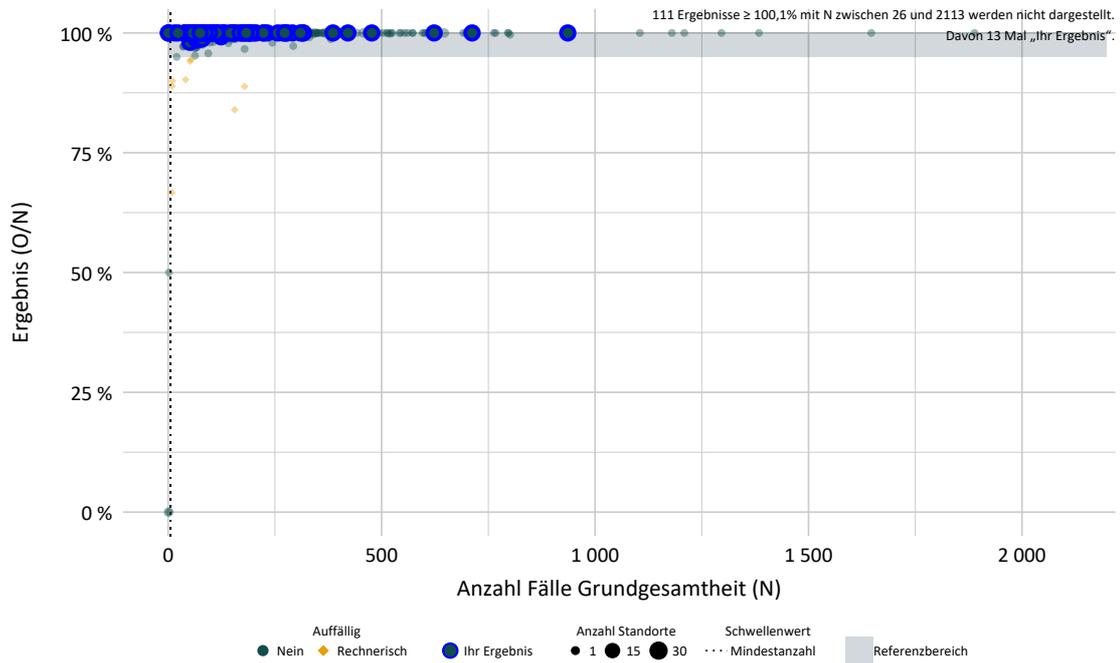
EJ 2022	Ergebnis O/N	Ergebnis %	rechnerisch auffällig
Ihr Ergebnis	14.782 / 14.784	99,99 %	1,01 % 1 / 99
Bund	165.604 / 165.018	100,36 %	0,67 % 7 / 1.045

## 850344: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Erstimplantation)

ID	850344
Art des Wertes	Datenvalidierung
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> Dieses Auffälligkeitskriterium zielt darauf ab, eine Unterdokumentation abzubilden und somit mögliche daraus resultierende Auswirkungen auf Ebene der QI-Ergebnisse abschätzen zu können. Im Rahmen des Stellungnahmeverfahrens ist es möglich, den Ursachen für eine Unterdokumentation nachzugehen und Optimierungsmaßnahmen einzuleiten. <b>Hypothese</b> Organisatorische Probleme im Dokumentationsprozess oder das Weglassen komplizierter Fälle können zu niedrigen Dokumentationsraten in einzelnen Modulen führen. Dies kann die Aussagekraft der rechnerischen QI-Ergebnisse beeinflussen.
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	Alle Qualitätsindikatoren und Kennzahlen, die sich auf Erstimplantationen beziehen.
Grundgesamtheit	Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL) für den jeweiligen Zählleistungsbereich
Zähler	Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze einschließlich der Minimaldatensätze zum jeweiligen Zählleistungsbereich
Referenzbereich	≥ 95,00 %
Mindestanzahl Nenner	5 (Der Standort muss laut Sollstatistik mindestens 5 Fälle im jeweiligen Modul behandelt haben.)
Mindestanzahl Zähler	
Datenquellen	QS-Daten, Sollstatistik

---

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

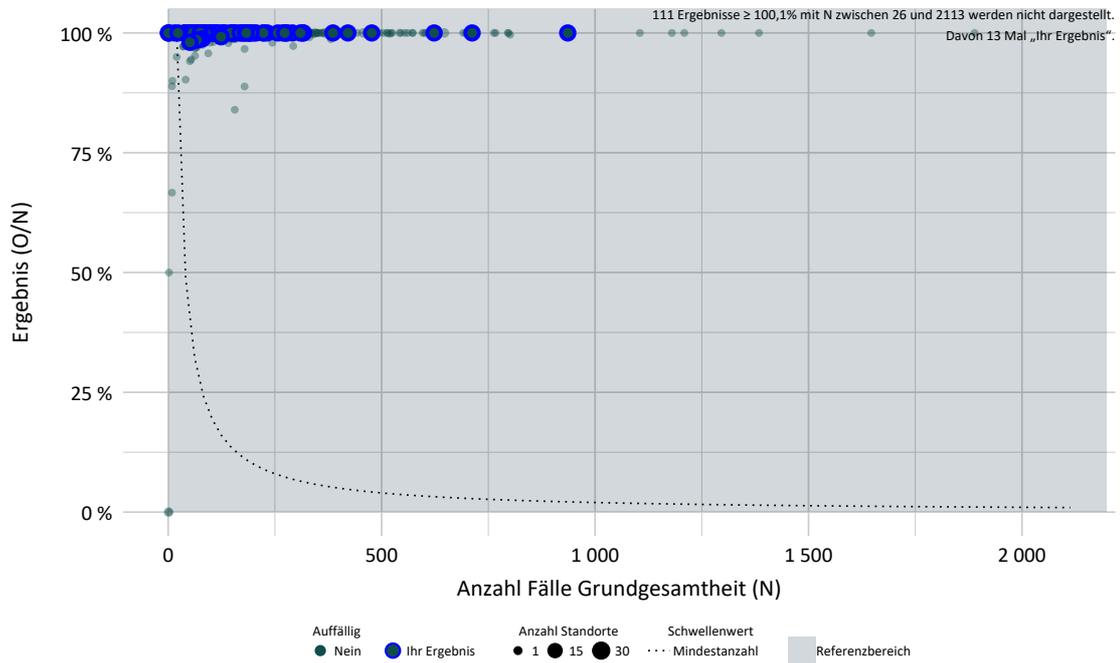
EJ 2022	Ergebnis O/N	Ergebnis %	rechnerisch auffällig
Ihr Ergebnis	15.723 / 15.670	100,34 %	0,00 % 0 / 99
Bund	177.152 / 176.342	100,46 %	0,77 % 8 / 1.044

## 850345: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Erstimplantation)

ID	850345
Art des Wertes	Datenvalidierung
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> Dieses Auffälligkeitskriterium zielt darauf ab, eine Überdokumentation abzubilden und somit mögliche daraus resultierende Auswirkungen auf Ebene der QI-Ergebnisse abschätzen zu können. Im Rahmen des Stellungnahmeverfahrens ist es möglich, den Ursachen für eine Überdokumentation nachzugehen und Optimierungsmaßnahmen einzuleiten. <b>Hypothese</b> Organisatorische Probleme im Dokumentationsprozess einzelner Module können zu einer Überdokumentation führen. Dies kann die Aussagekraft der rechnerischen QI-Ergebnisse beeinflussen.
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	Alle Qualitätsindikatoren und Kennzahlen, die sich auf Erstimplantationen beziehen.
Grundgesamtheit	Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL) für den jeweiligen Zählleistungsbereich
Zähler	Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze einschließlich der Minimaldatensätze zum jeweiligen Zählleistungsbereich
Referenzbereich	≤ 110,00 %
Mindestanzahl Nenner	
Mindestanzahl Zähler	20
Datenquellen	QS-Daten, Sollstatistik

---

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

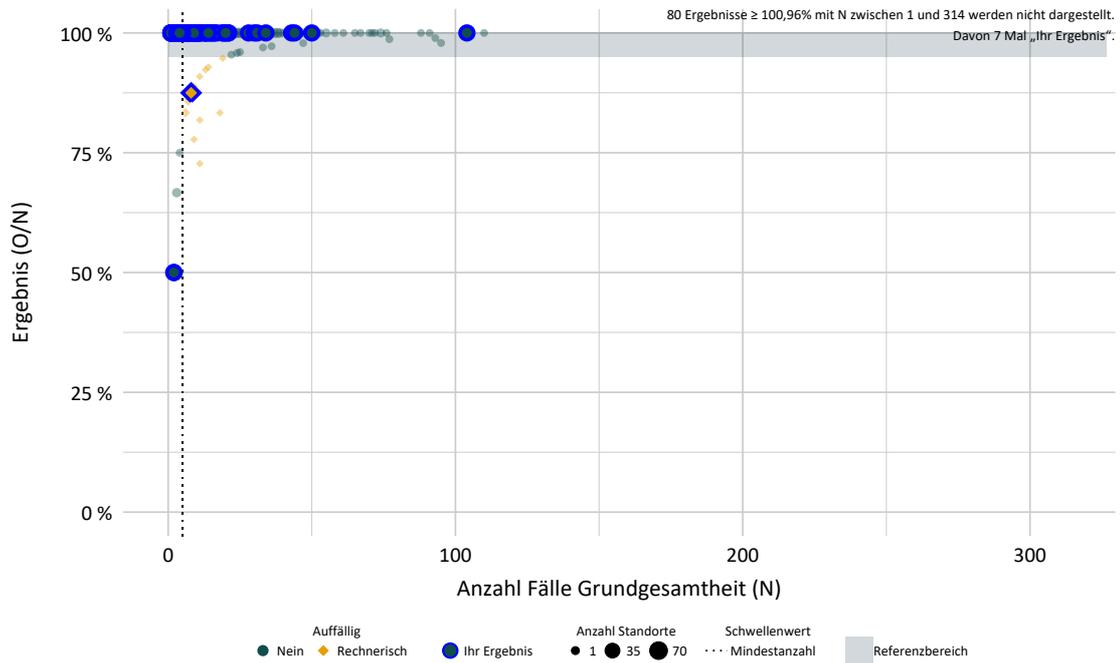
EJ 2022	Ergebnis O/N	Ergebnis %	rechnerisch auffällig
<b>Ihr Ergebnis</b>	15.723 / 15.670	100,34 %	2,02 % 2 / 99
<b>Bund</b>	177.152 / 176.342	100,46 %	0,67 % 7 / 1.044

## 850346: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Wechsel)

ID	850346
Art des Wertes	Datenvalidierung
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> Dieses Auffälligkeitskriterium zielt darauf ab, eine Unterdokumentation abzubilden und somit mögliche daraus resultierende Auswirkungen auf Ebene der QI-Ergebnisse abschätzen zu können. Im Rahmen des Stellungnahmeverfahrens ist es möglich, den Ursachen für eine Unterdokumentation nachzugehen und Optimierungsmaßnahmen einzuleiten. <b>Hypothese</b> Organisatorische Probleme im Dokumentationsprozess oder das Weglassen komplizierter Fälle können zu niedrigen Dokumentationsraten in einzelnen Modulen führen. Dies kann die Aussagekraft der rechnerischen QI-Ergebnisse beeinflussen.
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	Alle Qualitätsindikatoren und Kennzahlen, die sich auf Wechsel-Eingriffe beziehen.
Grundgesamtheit	Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL) für den jeweiligen Zählleistungsbereich
Zähler	Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze einschließlich der Minimaldatensätze zum jeweiligen Zählleistungsbereich
Referenzbereich	≥ 95,00 %
Mindestanzahl Nenner	5 (Der Standort muss laut Sollstatistik mindestens 5 Fälle im jeweiligen Modul behandelt haben.)
Mindestanzahl Zähler	
Datenquellen	QS-Daten, Sollstatistik

---

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

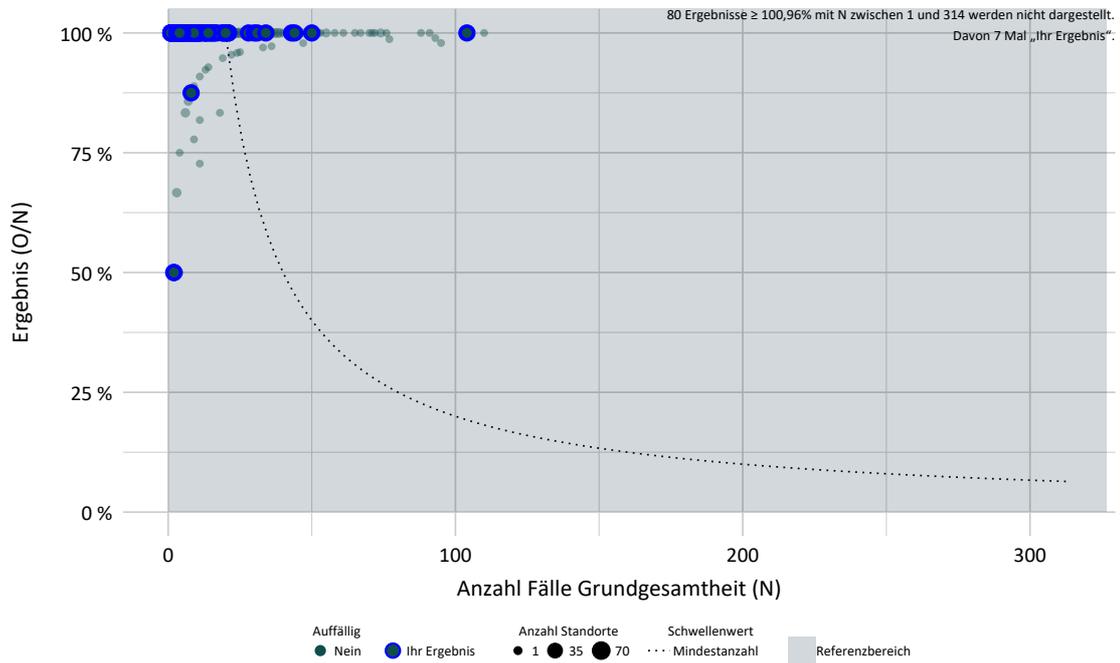
EJ 2022	Ergebnis O/N	Ergebnis %	rechnerisch auffällig
Ihr Ergebnis	1.105 / 1.100	100,45 %	1,05 % 1 / 95
Bund	12.239 / 12.110	101,07 %	1,74 % 16 / 919

## 850347: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Wechsel)

ID	850347
Art des Wertes	Datenvalidierung
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> Dieses Auffälligkeitskriterium zielt darauf ab, eine Überdokumentation abzubilden und somit mögliche daraus resultierende Auswirkungen auf Ebene der QI-Ergebnisse abschätzen zu können. Im Rahmen des Stellungnahmeverfahrens ist es möglich, den Ursachen für eine Überdokumentation nachzugehen und Optimierungsmaßnahmen einzuleiten. <b>Hypothese</b> Organisatorische Probleme im Dokumentationsprozess einzelner Module können zu einer Überdokumentation führen. Dies kann die Aussagekraft der rechnerischen QI-Ergebnisse beeinflussen.
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	Alle Qualitätsindikatoren und Kennzahlen, die sich auf Wechsel-Eingriffe beziehen.
Grundgesamtheit	Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL) für den jeweiligen Zählleistungsbereich
Zähler	Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze einschließlich der Minimaldatensätze zum jeweiligen Zählleistungsbereich
Referenzbereich	≤ 110,00 %
Mindestanzahl Nenner	
Mindestanzahl Zähler	20
Datenquellen	QS-Daten, Sollstatistik

---

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



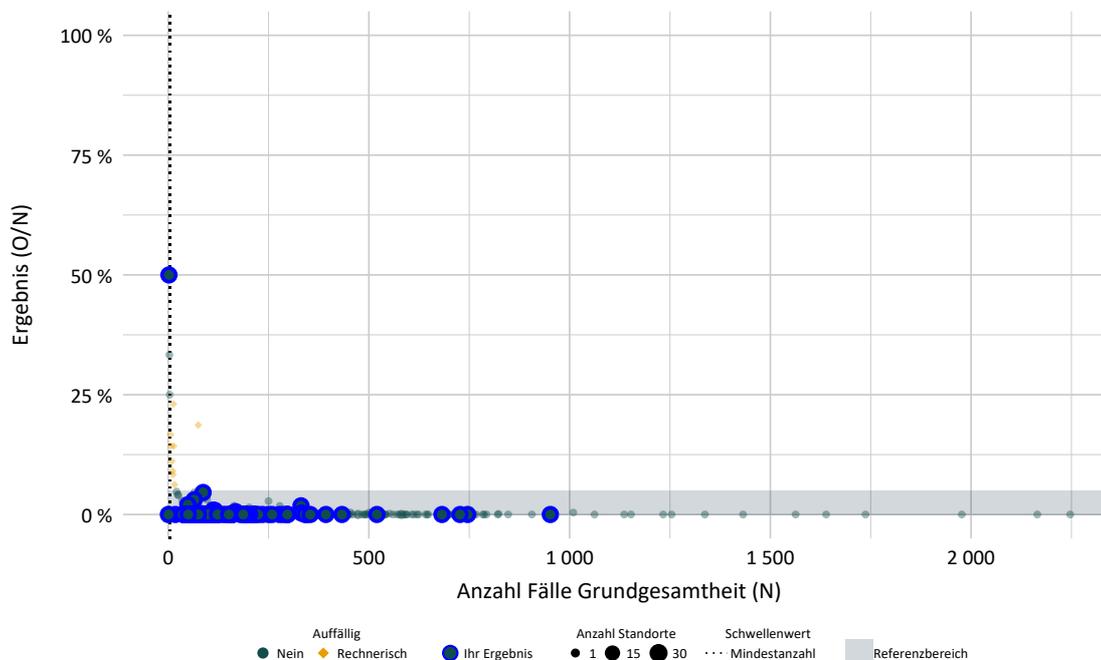
### Detailergebnisse

EJ 2022	Ergebnis O/N	Ergebnis %	rechnerisch auffällig
Ihr Ergebnis	1.105 / 1.100	100,45 %	0,00 % 0 / 95
Bund	12.239 / 12.110	101,07 %	0,54 % 5 / 919

## 850370: Auffälligkeitskriterium zum Minimaldatensatz (MDS)

ID	850370
Art des Wertes	Datenvalidierung
Begründung für die Auswahl	<p><b>Relevanz</b>                  Minimaldatensätze können nicht für die Berechnung von Qualitätsindikatoren verwendet werden. Demnach sollten sie nur in begründeten Ausnahmefällen in der Dokumentation zur Anwendung kommen.</p> <p><b>Hypothese</b>                  Fehlerhafte Verwendung von Minimaldatensätzen anstelle von regulären Datensätzen bei dokumentationspflichtigen Fällen.</p>
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	Alle Qualitätsindikatoren und Kennzahlen
Grundgesamtheit	Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL)
Zähler	Anzahl Minimaldatensätze
Referenzbereich	≤ 5,00 %
Mindestanzahl Nenner	5 (Der Standort muss laut Soll-Statistik im jeweiligen Leistungsbereich mindestens 5 Fälle behandelt haben.)
Mindestanzahl Zähler	
Datenquellen	QS-Daten, Sollstatistik

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

EJ 2022	Ergebnis O/N	Ergebnis %	rechnerisch auffällig
Ihr Ergebnis	18 / 16.756	0,11 %	0,00 % 0 / 99
Bund	141 / 188.270	0,07 %	0,95 % 10 / 1.053

## Basisauswertung

### Basisdokumentation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Quartal des Aufnahmetages</b>				
1. Quartal	4.863	28,95	50.293	26,60
2. Quartal	3.997	23,80	46.615	24,65
3. Quartal	4.015	23,90	45.612	24,12
4. Quartal	3.921	23,34	46.564	24,63
Gesamt	16.796	100,00	189.084	100,00

### Patient

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Patienten</b>	<b>N = 16.796</b>		<b>N = 189.084</b>	
<b>Altersverteilung</b>				
< 50 Jahre	383	2,28	3.613	1,91
50 - 59 Jahre	3.151	18,76	31.598	16,71
60 - 69 Jahre	5.304	31,58	61.605	32,58
70 - 79 Jahre	5.476	32,60	63.468	33,57
80 - 89 Jahre	2.425	14,44	28.092	14,86
≥ 90 Jahre	57	0,34	708	0,37

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Durchschnittsalter (Jahre)</b>		
Anzahl Patienten mit Angabe von Werten	16.796	189.084
Mittelwert	68,25	68,72

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Patienten</b>	<b>N = 16.796</b>		<b>N = 189.084</b>	
<b>Geschlecht</b>				
(1) männlich	6.762	40,26	77.389	40,93
(2) weiblich	10.033	59,73	111.565	59,00
(3) divers	≤3	x	≤3	x
(8) unbestimmt	0	0,00	127	0,07

## Operation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Prozeduren</b>	<b>N = 16.871</b>		<b>N = 190.171</b>	
<b>Art des Eingriffs</b>				
(1) elektive Erstimplantation	15.758	93,40	177.887	93,54
(2) einzeitiger Wechsel bzw. Komponentenwechsel	950	5,63	10.255	5,39
(3) Reimplantationen im Rahmen eines zweizeitigen Wechsels bzw. Komponentenwechsels	163	0,97	2.029	1,07
<b>zu operierende Seite</b>				
(1) rechts	8.785	52,07	98.272	51,68
(2) links	8.086	47,93	91.899	48,32

## Implantation einer Total- bzw. Schlittenprothese

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle elektiven Erstimplantationen</b>	<b>N = 15.758</b>		<b>N = 177.887</b>	
<b>Implantation</b>				
(0) einer Totalendoprothese	13.192	83,72	152.688	85,83
(1) einer unikondylären Knieschlittenprothese	2.566	16,28	25.199	14,17
<b>davon: übrige Gelenkkompartimente intakt</b>				
(0) nein	22	0,86	229	0,91
(1) ja	2.544	99,14	24.970	99,09

## Erstimplantation

### Patient

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 15.706</b>		<b>N = 177.045</b>	
<b>Altersverteilung</b>				
< 50 Jahre	365	2,32	3.368	1,90
50 - 59 Jahre	2.970	18,91	29.747	16,80
60 - 69 Jahre	4.998	31,82	58.154	32,85
70 - 79 Jahre	5.130	32,66	59.598	33,66
80 - 89 Jahre	2.202	14,02	25.670	14,50
≥ 90 Jahre	41	0,26	508	0,29

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Durchschnittsalter (Jahre)</b>		
Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation und mit Angabe von Werten	15.706	177.045
Mittelwert	68,13	68,62

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 15.706</b>		<b>N = 177.045</b>	
<b>Geschlecht</b>				
(1) männlich	6.324	40,26	72.540	40,97
(2) weiblich	9.381	59,73	104.378	58,96
(3) divers	≤3	x	≤3	x
(8) unbestimmt	0	0,00	124	0,07

## Präoperative Anamnese/Befunde

### Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 15.706</b>		<b>N = 177.045</b>	
<b>Gehstrecke</b>				
(1) unbegrenzt (> 500m)	2.008	12,78	28.549	16,13
(2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)	10.012	63,75	113.231	63,96
(3) Gehen am Stück bis 50m möglich	3.199	20,37	31.382	17,73
(4) im Zimmer mobil	428	2,73	3.332	1,88
(5) immobil	59	0,38	551	0,31
<b>verwendete Gehhilfen</b>				
(0) keine	11.503	73,24	129.059	72,90
(1) Unterarmgehstützen/Gehstock	3.094	19,70	39.617	22,38
(2) Rollator/Gehbock	1.005	6,40	7.391	4,17
(3) Rollstuhl	94	0,60	865	0,49
(4) bettlägerig	10	0,06	113	0,06
<b>Treppensteigen (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur)</b>				
(1) selbständiges Treppensteigen möglich	12.439	79,20	146.828	82,93
(2) benötigt Hilfe oder Aufsicht beim Treppensteigen	2.749	17,50	25.949	14,66
(3) unfähig, allein Treppen zu steigen	518	3,30	4.268	2,41

## ASA- und Wundkontaminationsklassifikation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 15.758</b>		<b>N = 177.887</b>	
<b>Einstufung nach ASA-Klassifikation</b>				
(1) normaler, gesunder Patient	870	5,52	9.254	5,20
(2) Patient mit leichter Allgemeinerkrankung	9.352	59,35	108.674	61,09
(3) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung	5.457	34,63	59.407	33,40
(4) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt	79	0,50	549	0,31
(5) moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt	0	0,00	≤3	x
<b>Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)</b>				
(1) aseptische Eingriffe	15.716	99,73	177.394	99,72
(2) bedingt aseptische Eingriffe	34	0,22	409	0,23
(3) kontaminierte Eingriffe	4	0,03	32	0,02
(4) septische Eingriffe	4	0,03	52	0,03

## Indikationsrelevante Befunde

### Schmerzen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle elektiven Erstimplantationen</b>	<b>N = 15.758</b>		<b>N = 177.887</b>	
<b>Schmerzen</b>				
(0) nein	68	0,43	620	0,35
(1) ja, Belastungsschmerz	4.839	30,71	47.968	26,97
(2) ja, Ruheschmerz	10.851	68,86	129.299	72,69

### Voroperation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle elektiven Erstimplantationen</b>	<b>N = 15.758</b>		<b>N = 177.887</b>	
<b>Voroperationen am betroffenen Kniegelenk oder kniegelenknah</b>				
(0) nein	12.041	76,41	134.193	75,44
(1) ja	3.717	23,59	43.694	24,56

### Parameter zur Bestimmung des modifizierten Kellgren-Lawrence-Score

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle elektiven Erstimplantationen</b>	<b>N = 15.758</b>		<b>N = 177.887</b>	
<b>Osteophyten</b>				
(0) keine oder beginnend Eminentia oder gelenkseitige Patellapole	484	3,07	5.056	2,84
(1) eindeutig	15.274	96,93	172.831	97,16

## Parameter zur Bestimmung des modifizierten Kellgren-Lawrence-Score

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle elektiven Erstimplantationen</b>	<b>N = 15.758</b>		<b>N = 177.887</b>	
<b>Gelenkspalt</b>				
(0) nicht oder mäßig verschmälert	124	0,79	1.127	0,63
(1) häftig verschmälert	2.859	18,14	32.733	18,40
(2) ausgeprägt verschmälert oder aufgehoben	12.775	81,07	144.027	80,97
<b>Sklerose</b>				
(0) keine Sklerose	70	0,44	654	0,37
(1) mäßige subchondrale Sklerose	2.197	13,94	24.413	13,72
(2) ausgeprägte subchondrale Sklerose	10.442	66,26	115.583	64,98
(3) Sklerose mit Zysten Femur, Tibia, Patella	3.049	19,35	37.237	20,93
<b>Deformierung</b>				
(0) keine Deformierung	1.605	10,19	16.393	9,22
(1) Entrundung der Femurkondylen	9.664	61,33	105.816	59,48
(2) ausgeprägte Destruktion, Deformierung	4.489	28,49	55.678	31,30

## Schweregrad der Gelenkzerstörung bei rheumatischen Erkrankungen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle elektiven Erstimplantationen</b>	<b>N = 15.758</b>		<b>N = 177.887</b>	
<b>Vorliegen einer Erkrankung aus dem rheumatischen Formenkreis mit Manifestation am betroffenen Gelenk</b>				
(0) nein	15.381	97,61	174.594	98,15
(1) ja	377	2,39	3.293	1,85
<b>davon: erosive Gelenkzerstörung (Schweregrad nach Larsen-Dale-Eek)</b>				
(0) Grad 0 normal	14	3,71	203	6,16
(1) Grad 1 geringe Veränderung	49	13,00	315	9,57
(2) Grad 2 definitive Veränderung	122	32,36	521	15,82
(3) Grad 3 deutliche Veränderung	101	26,79	1.076	32,68
(4) Grad 4 schwere Veränderung	86	22,81	1.024	31,10
(5) Grad 5 mutilierende Veränderung	5	1,33	154	4,68

## Gonarthrose und Fehlstellungen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation unter Ausschluss des Wechsels einer bikondylären Oberflächenersatzprothese (OPS 5-823.2-)</b>	<b>N = 15.758</b>		<b>N = 177.887</b>	
<b>Gonarthrose</b>				
(0) nein	104	0,66	1.183	0,67
(1) ja, primäre Gonarthrose	14.478	91,88	161.902	91,01
(2) ja, sekundäre Gonarthrose	1.175	7,46	14.786	8,31

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 15.758</b>		<b>N = 177.887</b>	
<b>Fehlstellungen des Knies</b>				
(0) nein	8.922	56,62	98.268	55,24
(1) ja, schweres Valgusknie	1.790	11,36	21.563	12,12
(2) ja, schweres Varusknie	5.046	32,02	58.056	32,64

## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 15.758</b>		<b>N = 177.887</b>	
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation<sup>13</sup></b>				
Implantation einer unikondylären Schlittenprothese	2.549	16,18	25.088	14,10
- nicht zementiert (5-822.00)	717	28,13	3.938	15,70
- zementiert (5-822.01)	1.816	71,24	20.953	83,52
- hybrid (teilzementiert) (5-822.02)	16	0,63	197	0,79
Implantation einer Sonderprothese	56	0,36	805	0,45
- nicht zementiert (5-822.90)	≤3	x	30	3,73
- zementiert (5-822.91)	48	85,71	668	82,98
- hybrid (teilzementiert) (5-822.92)	6	10,71	107	13,29
Implantation einer bikondylären Oberflächenersatzprothese	10.842	68,80	124.583	70,03
- nicht zementiert (5-822.g0)	241	2,22	2.510	2,01
- zementiert (5-822.g1)	10.464	96,51	117.540	94,35
- hybrid (teilzementiert) (5-822.g2)	137	1,26	4.533	3,64
Implantation einer femoral und tibial	587	3,73	5.838	3,28

## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 15.758</b>		<b>N = 177.887</b>	
schaftverankerten Prothese				
- nicht zementiert (5-822.h0)	8	1,36	56	0,96
- zementiert (5-822.h1)	418	71,21	5.048	86,47
- hybrid (teilzementiert) (5-822.h2)	161	27,43	734	12,57
Implantation einer Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit	1.736	11,02	21.743	12,22
- zementiert (5-822.j1)	1.730	99,65	21.087	96,98
- hybrid (teilzementiert) (5-822.j2)	6	0,35	656	3,02
Implantation einer bikompartimentellen Teilgelenkersatzprothese	25	0,16	180	0,10
- nicht zementiert (5-822.k0)	9	36,00	13	7,22
- zementiert (5-822.k1)	13	52,00	140	77,78
- hybrid (teilzementiert) (5-822.k2)	≤3	x	27	15,00
<b>Angabe zusätzlicher OPS-Codes</b>				
(5-983) Reoperation	13	0,08	280	0,16
(5-986*) Minimalinvasive Technik	157	1,00	5.013	2,82
(5-987) Anwendung eines OP-Roboters	233	1,48	6.788	3,82
(5-988) Anwendung eines Navigationssystems	782	4,96	12.277	6,90
<b>Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung gemäß OPS 8-550.-</b>				
(1) ja	116	0,74	1.637	0,92
<b>Versorgung bei Polytrauma gemäß OPS 5-982.-</b>				
(1) ja	0	0,00	31	0,02

<sup>13</sup> Mehrfach kodierte, identische OPS-Kodes auf der gleichen Seite werden nur einmal gezählt. Mehrere OPS-Kodes pro Prozedurbogen sind dennoch möglich.

## Allgemeine Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 15.706</b>		<b>N = 177.045</b>	
<b>Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen</b>				
(0) nein	15.408	98,10	173.827	98,18
(1) ja <sup>14</sup>	298	1,90	3.218	1,82
Pneumonie (nach den KISS-Definitionen)	22	0,14	208	0,12
behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	49	0,31	569	0,32
tiefe Bein- /Beckenvenenthrombose	32	0,20	300	0,17
Lungenembolie	15	0,10	219	0,12
katheterassoziierte Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen)	6	0,04	116	0,07
Schlaganfall	9	0,06	89	0,05
akute gastrointestinale Blutung	5	0,03	71	0,04
akute Niereninsuffizienz	29	0,18	444	0,25
sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	161	1,03	1.581	0,89

<sup>14</sup> Mehrfachnennung möglich

## Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 15.758</b>		<b>N = 177.887</b>	
<b>Spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen</b>				
(0) nein	15.580	98,87	175.940	98,91
(1) ja <sup>15</sup>	178	1,13	1.947	1,09

## Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 15.758</b>		<b>N = 177.887</b>	
primäre Implantatfehl­lage	≤3	x	35	0,02
<b>davon:</b>				
(1) Femur-Komponente	≤3	x	14	40,00
(2) Tibia-Komponente	≤3	x	21	60,00
sekundäre Implantatdislokation	0	0,00	22	0,01
postoperative Luxation des künstlichen Gelenkes	≤3	x	50	0,03
Patellafehl­stellung	≤3	x	20	0,01
Nachblutung/Wundhämatom	53	0,34	640	0,36
Gefäßläsion	4	0,03	38	0,02
bei Entlassung persistierender, motorischer Nervenschaden	8	0,05	97	0,05
periprothetische Fraktur	26	0,16	221	0,12
Wunddehiszenz	19	0,12	278	0,16
sekundäre Nekrose der Wundränder	≤3	x	37	0,02
postoperative mechanische Komplikation des künstlichen Gelenkes	9	0,06	67	0,04
Ruptur der Quadripsehne/Ligamentum patellae	12	0,08	84	0,05
Fraktur der Patella	≤3	x	7	0,00
sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	49	0,31	522	0,29

## Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 15.758</b>		<b>N = 177.887</b>	
<b>postoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen)</b>				
(0) nein	15.743	99,90	177.681	99,88
(1) ja	15	0,10	206	0,12
<b>davon: Wundinfektionstiefe (nach den KISS-Definitionen)</b>				
(1) A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion	7	46,67	82	39,81
(2) A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion	7	46,67	87	42,23
(3) A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet	≤3	x	37	17,96
<b>ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen</b>				
(0) = nein	95	0,60	919	0,52
(1) = ja	93	0,59	1.144	0,64

<sup>15</sup> Mehrfachnennung möglich

## Behandlungszeiten

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Stationärer Aufenthalt (Tage)<sup>16</sup></b>		
Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten	15.706	177.045
Median	7,00	7,00
Mittelwert	7,84	7,86
<b>Präoperative Verweildauer (Tage)<sup>17</sup></b>		
Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten	15.703	177.024
Median	0,00	0,00
Mittelwert	0,53	0,63

## Behandlungszeiten

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Dauer des Eingriffs (Minuten)<sup>18</sup></b>		
Anzahl Prozeduren bei elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten	15.758	177.887
Median	72,00	75,00
Mittelwert	74,93	78,53
<b>Postoperative Verweildauer (Tage)<sup>19</sup></b>		
Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten	15.696	176.910
Median	7,00	7,00
Mittelwert	7,30	7,21

<sup>16</sup> Der stationäre Aufenthalt berechnet sich aus der Differenz zwischen Entlassungsdatum und Aufnahmedatum

<sup>17</sup> Dargestellt wird der Abstand der Aufnahme zum ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts

<sup>18</sup> Dargestellt wird die Dauer sämtlicher Eingriffe während des stationären Aufenthalts

<sup>19</sup> Dargestellt wird der Abstand des letzten Eingriffs während des stationären Aufenthalts zur Entlassung

## Entlassung

### Bewegungsumfang

	Ihr Ergebnis N	Bund (gesamt) N
<b>aktives Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bei Entlassung bestimmt</b>		
Anzahl Patienten, bei denen das Bewegungsausmaß aktiv mit Neutral-Null-Methode bestimmt wurde	15.317	173.994
<b>Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad)</b>		
Median	0,00	0,00
Mittelwert	0,01	0,03
<b>Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad)</b>		
Median	0,00	0,00
Mittelwert	0,13	0,13
<b>Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad)</b>		
Median	90,00	90,00
Mittelwert	90,57	90,78

### Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 15.706</b>		<b>N = 177.045</b>	
<b>Gehstrecke bei Entlassung</b>				
(1) unbegrenzt (> 500m)	1.694	10,79	18.333	10,35
(2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)	8.023	51,08	91.102	51,46
(3) Gehen am Stück bis 50m möglich	5.881	37,44	66.345	37,47
(4) Im Zimmer mobil	84	0,53	976	0,55
(5) immobil	18	0,11	159	0,09

## Gefähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 15.706</b>		<b>N = 177.045</b>	
<b>Gehhilfen bei Entlassung</b>				
(0) keine	160	1,02	2.833	1,60
(1) Unterarmgehstützen/Gehstock	14.636	93,19	168.364	95,10
(2) Rollator/Gehbock	879	5,60	5.462	3,09
(3) Rollstuhl	12	0,08	175	0,10
(4) bettlägerig	13	0,08	81	0,05
<b>Treppensteigen bei Entlassung</b>				
(1) selbständiges Treppensteigen möglich	12.315	78,41	145.902	82,41
(2) benötigt Hilfe oder Aufsicht beim Treppensteigen	3.036	19,33	28.753	16,24
(3) unfähig, allein Treppen zu steigen	349	2,22	2.260	1,28

## Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 15.706</b>		<b>N = 177.045</b>	
<b>Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)</b>				
(01) Behandlung regulär beendet	9.749	62,07	105.652	59,68
(02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	240	1,53	4.547	2,57
(03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	5	0,03	140	0,08
(04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	47	0,30	368	0,21

## Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 15.706</b>		<b>N = 177.045</b>	
(05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	≤3	x
(06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus	141	0,90	1.896	1,07
(07) Tod	8	0,05	148	0,08
(08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit <sup>20</sup>	7	0,04	78	0,04
(09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	5.440	34,64	63.747	36,01
(10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	63	0,40	368	0,21
(11) Entlassung in ein Hospiz	0	0,00	≤3	x
(13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,00	0	0,00
(14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	15	0,01
(15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	≤3	x	23	0,01
(17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen <sup>21</sup>	0	0,00	32	0,02
(22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung	≤3	x	16	0,01
(25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr <sup>22</sup>	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	≤3	x	9	0,01

<sup>20</sup> § 14 Abs. 5 Satz 2 BPFIV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

## Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 15.706</b>		<b>N = 177.045</b>	

<sup>21</sup> nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

<sup>22</sup> für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

## Wechsel bzw. Komponentenwechsel

### Patient

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.103</b>		<b>N = 12.195</b>	
<b>Altersverteilung</b>				
< 50 Jahre	22	1,99	252	2,07
50 - 59 Jahre	183	16,59	1.872	15,35
60 - 69 Jahre	311	28,20	3.494	28,65
70 - 79 Jahre	348	31,55	3.915	32,10
80 - 89 Jahre	223	20,22	2.461	20,18
≥ 90 Jahre	16	1,45	201	1,65

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Durchschnittsalter (Jahre)</b>		
Anzahl Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel und mit Angabe von Werten	1.103	12.195
Mittelwert	69,81	70,07

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.103</b>		<b>N = 12.195</b>	
<b>Geschlecht</b>				
(1) männlich	442	40,07	4.896	40,15
(2) weiblich	661	59,93	7.296	59,83
(3) divers	0	0,00	0	0,00
(8) unbestimmt	0	0,00	≤3	x

## Präoperative Anamnese/Befunde

### Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.103</b>		<b>N = 12.195</b>	
<b>Gehstrecke</b>				
(1) unbegrenzt (> 500m)	92	8,34	1.211	9,93
(2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)	464	42,07	5.489	45,01
(3) Gehen am Stück bis 50m möglich	351	31,82	3.401	27,89
(4) im Zimmer mobil	103	9,34	1.273	10,44
(5) immobil	93	8,43	821	6,73
<b>verwendete Gehhilfen</b>				
(0) keine	432	39,17	4.890	40,10
(1) Unterarmgehstützen/Gehstock	356	32,28	4.583	37,58
(2) Rollator/Gehbock	186	16,86	1.475	12,10
(3) Rollstuhl	99	8,98	950	7,79
(4) bettlägerig	30	2,72	297	2,44
<b>Treppensteigen (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur)</b>				
(1) selbständiges Treppensteigen möglich	589	53,40	7.238	59,35
(2) benötigt Hilfe oder Aufsicht beim Treppensteigen	257	23,30	2.681	21,98
(3) unfähig, allein Treppen zu steigen	257	23,30	2.276	18,66

## ASA- und Wundkontaminationsklassifikation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.113</b>		<b>N = 12.284</b>	
<b>Einstufung nach ASA-Klassifikation</b>				
(1) normaler, gesunder Patient	27	2,43	300	2,44
(2) Patient mit leichter Allgemeinerkrankung	537	48,25	5.685	46,28
(3) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung	528	47,44	6.068	49,40
(4) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt	21	1,89	231	1,88
(5) moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt	0	0,00	0	0,00
<b>Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)</b>				
(1) aseptische Eingriffe	1.012	90,93	11.057	90,01
(2) bedingt aseptische Eingriffe	52	4,67	694	5,65
(3) kontaminierte Eingriffe	5	0,45	80	0,65
(4) septische Eingriffe	44	3,95	453	3,69

## Indikationsrelevante Befunde

### Schmerzen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.113</b>		<b>N = 12.284</b>	
<b>Schmerzen vor der Prothesenexplantation</b>				
(0) nein	44	3,95	329	2,68
(1) ja, Belastungsschmerz	421	37,83	4.546	37,01
(2) ja, Ruheschmerz	648	58,22	7.409	60,31

### Erreger-/Infektionsnachweis

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.113</b>		<b>N = 12.284</b>	
<b>positive Entzündungszeichen im Labor vor der Prothesenexplantation (BSG, CRP, Leukozyten)</b>				
(0) nein	889	79,87	9.464	77,04
(1) ja	224	20,13	2.820	22,96
<b>mikrobiologische Untersuchung vor der Prothesenexplantation</b>				
(0) nicht durchgeführt	333	29,92	3.161	25,73
(1) durchgeführt, negativ	641	57,59	7.260	59,10
(2) durchgeführt, positiv	139	12,49	1.863	15,17

## Röntgendiagnostik / klinische Befunde

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.113</b>		<b>N = 12.284</b>	
<b>Patienten, bei denen spezifische röntgenologische/klinische Befunde vor der Prothesenexplantation vorliegen</b>				
(0) nein	100	8,98	1.287	10,48
(1) ja	1.013	91,02	10.997	89,52
<b>davon:<sup>23</sup></b>				
Implantatbruch	20	1,97	258	2,35
Implantatfehlage/Malrotation	61	6,02	744	6,77
Implantatwanderung	60	5,92	555	5,05
Knochendefekt Femur	163	16,09	1.671	15,20
Knochendefekt Tibia	220	21,72	1.943	17,67
periprothetische Fraktur	102	10,07	1.222	11,11
Endoprothesen(sub)luxation	39	3,85	382	3,47
Instabilität des Gelenks	255	25,17	2.562	23,30
bei Schlittenprothese oder Teilersatzprothese: Zunahme der Arthrose	118	11,65	1.368	12,44
Patellanekrose	6	0,59	76	0,69
Patellaluxation	12	1,18	131	1,19
Patellenschmerz	64	6,32	789	7,17
andere spezifische röntgenologische/klinische Befunde	168	16,58	1.753	15,94
<b>davon: Lockerung der Femur-Komponente</b>				
(1) septisch	45	4,44	583	5,30
(2) aseptisch	270	26,65	3.019	27,45
<b>davon: Lockerung der Tibia-Komponente</b>				
(1) septisch	56	5,53	665	6,05
(2) aseptisch	382	37,71	3.911	35,56
<b>davon: Lockerung der Patella-Komponente</b>				

## Röntgendiagnostik / klinische Befunde

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.113</b>		<b>N = 12.284</b>	
(1) septisch	5	0,49	68	0,62
(2) aseptisch	16	1,58	286	2,60

<sup>23</sup> Mehrfachnennung möglich

## Gonarthrose und Fehlstellungen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel unter Ausschluss des Wechsels einer bikondylären Oberflächenersatzprothese (OPS 5-823.2-)</b>	<b>N = 1.113</b>		<b>N = 12.284</b>	
<b>Gonarthrose</b>				
(0) nein	178	15,99	2.801	22,80
(1) ja, primäre Gonarthrose	313	28,12	3.192	25,99
(2) ja, sekundäre Gonarthrose	61	5,48	867	7,06

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.113</b>		<b>N = 12.284</b>	
<b>Fehlstellungen des Knies</b>				
(0) nein	909	81,67	10.190	82,95
(1) ja, schweres Valgusknie	77	6,92	848	6,90
(2) ja, schweres Varusknie	127	11,41	1.246	10,14

## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.113</b>		<b>N = 12.284</b>	
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel<sup>24</sup></b>				
Wechsel einer unikondylären Schlittenprothese	215	19,32	2.594	21,12
- In bikondyläre Oberflächenprothese, nicht zementiert (5-823.1a)	≤3	x	34	1,31
- In bikondyläre Oberflächenprothese, zementiert (5-823.1b)	155	72,09	1.850	71,32
- In bikondyläre Oberflächenprothese, hybrid (teilzementiert) (5-823.1c)	≤3	x	96	3,70
- In femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert (5-823.1d)	≤3	x	21	0,81
- In femoral und tibial schaftverankerte Prothese, zementiert (5-823.1e)	41	19,07	475	18,31
- In femoral und tibial schaftverankerte Prothese, hybrid (teilzementiert) (5-823.1f)	11	5,12	80	3,08
- Sonstige (5-823.1x)	≤3	x	38	1,46
Wechsel einer bikondylären Oberflächenersatzprothese	560	50,31	5.398	43,94
- Typgleich (5-823.20)	11	1,96	86	1,59
- In eine andere Oberflächenersatzprothese, nicht zementiert (5-823.21)	≤3	x	12	0,22
- In eine andere Oberflächenersatzprothese, (teil-) zementiert (5-823.22)	26	4,64	224	4,15
- In eine Sonderprothese, nicht	≤3	x	37	0,69

## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.113</b>		<b>N = 12.284</b>	
zementiert (5-823.25)				
- In eine Sonderprothese, (teil-) zementiert (5-823.26)	60	10,71	659	12,21
- Teilwechsel Femurteil (5-823.28)	27	4,82	184	3,41
- Teilwechsel Tibiateil (5-823.29)	38	6,79	325	6,02
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert (5-823.2a)	27	4,82	124	2,30
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-) zementiert (5-823.2b)	356	63,57	3.702	68,58
- Sonstige (5-823.2x)	11	1,96	45	0,83
Wechsel einer Sonderprothese	29	2,61	382	3,11
- Typgleich (5-823.40)	≤3	x	108	28,27
- Teilwechsel Femurteil (5-823.41)	15	51,72	158	41,36
- Teilwechsel Tibiateil (5-823.42)	6	20,69	51	13,35
- Sonstige (5-823.4x)	5	17,24	65	17,02
Wechsel eines Patellaersatzes	24	2,16	385	3,13
- In Patellarrückfläche, nicht zementiert (5-823.50)	0	0,00	10	2,60
- In Patellarrückfläche, zementiert (5-823.51)	20	83,33	335	87,01
- In patellofemorale Ersatz, nicht zementiert (5-823.52)	0	0,00	≤3	x
- In patellofemorale Ersatz, (teil-) zementiert (5-823.53)	≤3	x	33	8,57
- In Ersatz der femoralen Gleitfläche, nicht zementiert (5-823.54)	0	0,00	0	0,00
- In Ersatz der femoralen Gleitfläche, zementiert (5-823.55)	≤3	x	5	1,30
Wechsel einer Endoprothese mit	28	2,52	265	2,16

## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.113</b>		<b>N = 12.284</b>	
erweiterter Beugefähigkeit				
- In eine Sonderprothese, nicht zementiert (5-823.b7)	≤3	x	≤3	x
- In eine Sonderprothese, (teil-) zementiert (5-823.b8)	4	14,29	43	16,23
- In eine Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit (teil-) zementiert 5-823.b9	4	14,29	28	10,57
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert (5-823.ba)	≤3	x	7	2,64
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-) zementiert (5-823.bb)	18	64,29	169	63,77
- Sonstige 5-823.bx	0	0,00	15	5,66
Wechsel einer bikompartimentellen Teilgelenkersatzprothese	16	1,44	143	1,16
- Teilwechsel Tibiateil 5-823.f1	≤3	x	19	13,29
- Teilwechsel Femurteil 5-823.f2	0	0,00	8	5,59
- In eine bikompartimentelle Teilgelenkersatzprothese 5-823.fd	0	0,00	≤3	x
- In eine bikondyläre Oberflächenprothese, nicht zementiert 5-823.fe	0	0,00	≤3	x
- In eine bikondyläre Oberflächenprothese, (teil-) zementiert 5-823.ff	≤3	x	27	18,88
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert 5-823.fg	0	0,00	6	4,20
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-) zementiert 5-823.fh	11	68,75	77	53,85
- Sonstige 5-823.fx	0	0,00	≤3	x

## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.113</b>		<b>N = 12.284</b>	
Wechsel einer femoral und tibial schaftverankerten Prothese	85	7,64	1.322	10,76
- Typgleich 5-823.k0	7	8,24	84	6,35
- In eine andere femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert 5-823.k1	10	11,76	46	3,48
- In eine andere femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-)zementiert 5-823.k2	23	27,06	423	32,00
- In eine Sonderprothese, nicht zementiert 5-823.k3	≤3	x	25	1,89
- In eine Sonderprothese, (teil-)zementiert 5-823.k4	10	11,76	179	13,54
- Teilwechsel Femurteil 5-823.k5	12	14,12	270	20,42
- Teilwechsel Tibiateil 5-823.k6	9	10,59	159	12,03
- Sonstige 5-823.kx	12	14,12	136	10,29
Implantation einer Endoprothese nach vorheriger Explantation 5-829.n	201	18,06	2.323	18,91

<sup>24</sup> Mehrfach kodierte, identische OPS-Kodes auf der gleichen Seite werden nur einmal gezählt. Mehrere OPS-Kodes pro Prozedurbogen sind dennoch möglich.

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.113</b>		<b>N = 12.284</b>	
<b>Angabe zusätzlicher OPS-Codes</b>				
(5-983) Reoperation	17	1,53	210	1,71
(5-986*) Minimalinvasive Technik	≤3	x	45	0,37
(5-987) Anwendung eines OP-Roboters	≤3	x	33	0,27
(5-988) Anwendung eines Navigationssystems	10	0,90	197	1,60

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.103</b>		<b>N = 12.195</b>	
<b>Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung gemäß OPS 8-550.-</b>				
(1) ja	28	2,54	299	2,45
<b>Versorgung bei Polytrauma gemäß OPS 5-982.-</b>				
(1) ja	0	0,00	≤3	x

## Allgemeine Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.103</b>		<b>N = 12.195</b>	
<b>Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen</b>				
(0) nein	1.046	94,83	11.505	94,34
(1) ja <sup>25</sup>	57	5,17	690	5,66

## Allgemeine Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.103</b>		<b>N = 12.195</b>	
Pneumonie (nach den KISS-Definitionen)	9	0,82	55	0,45
behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	13	1,18	149	1,22
tiefe Bein- /Beckenvenenthrombose	≤3	x	37	0,30
Lungenembolie	≤3	x	46	0,38
katheterassoziierte Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen)	4	0,36	42	0,34
Schlaganfall	0	0,00	18	0,15
akute gastrointestinale Blutung	≤3	x	16	0,13
akute Niereninsuffizienz	9	0,82	111	0,91
sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	41	3,72	372	3,05

<sup>25</sup> Mehrfachnennung möglich

## Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.113</b>		<b>N = 12.284</b>	
<b>Spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen</b>				
(0) nein	1.066	95,78	11.730	95,49
(1) ja <sup>26</sup>	47	4,22	554	4,51

## Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.113</b>		<b>N = 12.284</b>	
primäre Implantatfehlage	≤3	x	6	0,05
<b>davon:</b>				
(1) Femur-Komponente	≤3	x	≤3	x
(2) Tibia-Komponente	≤3	x	4	66,67
sekundäre Implantatdislokation	≤3	x	10	0,08
postoperative Luxation des künstlichen Gelenkes	≤3	x	18	0,15
Patellafehlstellung	0	0,00	8	0,07
Nachblutung/Wundhämatom	12	1,08	183	1,49
Gefäßläsion	0	0,00	13	0,11
bei Entlassung persistierender, motorischer Nervenschaden	≤3	x	16	0,13
periprothetische Fraktur	11	0,99	107	0,87
Wunddehiszenz	12	1,08	88	0,72
sekundäre Nekrose der Wundränder	≤3	x	30	0,24
postoperative mechanische Komplikation des künstlichen Gelenkes	≤3	x	16	0,13
Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae	≤3	x	25	0,20
Fraktur der Patella	0	0,00	≤3	x
sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	9	0,81	117	0,95

## Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.113</b>		<b>N = 12.284</b>	
<b>postoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen)</b>				
(0) nein	1.102	99,01	12.157	98,97
(1) ja	11	0,99	127	1,03
<b>davon: Wundinfektionstiefe (nach den KISS-Definitionen)</b>				
(1) A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion	≤3	x	32	25,20
(2) A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion	≤3	x	73	57,48
(3) A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet	5	45,45	22	17,32
<b>ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen</b>				
(0) = nein	19	1,71	223	1,82
(1) = ja	34	3,05	396	3,22

<sup>26</sup> Mehrfachnennung möglich

## Behandlungszeiten

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Stationärer Aufenthalt (Tage)<sup>27</sup></b>		
Anzahl Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten	1.103	12.195
Median	9,00	10,00
Mittelwert	13,82	14,16

## Behandlungszeiten

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Präoperative Verweildauer (Tage)<sup>28</sup></b>		
Anzahl Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten	1.093	12.060
Median	1,00	1,00
Mittelwert	2,94	3,07
<b>Dauer des Eingriffs (Minuten)<sup>29</sup></b>		
Anzahl Prozeduren bei Wechseleingriffen (ein- und zweizeitige Eingriffe) mit Angabe von Werten	1.113	12.284
Median	125,00	127,00
Mittelwert	131,49	133,13
<b>Postoperative Verweildauer (Tage)<sup>30</sup></b>		
Anzahl Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten	1.100	12.174
Median	8,00	8,00
Mittelwert	10,78	10,89

<sup>27</sup> Der stationäre Aufenthalt berechnet sich aus der Differenz zwischen Entlassungsdatum und Aufnahmedatum

<sup>28</sup> Dargestellt wird der Abstand der Aufnahme zum ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts

<sup>29</sup> Dargestellt wird die Dauer sämtlicher Eingriffe während des stationären Aufenthalts

<sup>30</sup> Dargestellt wird der Abstand des letzten Eingriffs während des stationären Aufenthalts zur Entlassung

## Entlassung

### Bewegungsumfang

	Ihr Ergebnis N	Bund (gesamt) N
<b>aktives Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bei Entlassung bestimmt</b>		
Anzahl Patienten, bei denen das Bewegungsausmaß aktiv mit Neutral-Null-Methode bestimmt wurde	1.056	11.403
<b>Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad)</b>		
Median	0,00	0,00
Mittelwert	0,00	0,00
<b>Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad)</b>		
Median	0,00	0,00
Mittelwert	0,00	0,17
<b>Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad)</b>		
Median	90,00	90,00
Mittelwert	90,77	88,45

### Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.103</b>		<b>N = 12.195</b>	
<b>Gehstrecke bei Entlassung</b>				
(1) unbegrenzt (> 500m)	75	6,80	886	7,27
(2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)	524	47,51	5.037	41,30
(3) Gehen am Stück bis 50m möglich	430	38,98	5.401	44,29
(4) Im Zimmer mobil	57	5,17	638	5,23
(5) immobil	11	1,00	165	1,35

## Gefähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.103</b>		<b>N = 12.195</b>	
<b>Gehhilfen bei Entlassung</b>				
(0) keine	11	1,00	164	1,34
(1) Unterarmgehstützen/Gehstock	872	79,06	10.111	82,91
(2) Rollator/Gehbock	196	17,77	1.567	12,85
(3) Rollstuhl	14	1,27	214	1,75
(4) bettlägerig	4	0,36	72	0,59
<b>Treppensteigen bei Entlassung</b>				
(1) selbständiges Treppensteigen möglich	660	59,84	8.077	66,23
(2) benötigt Hilfe oder Aufsicht beim Treppensteigen	308	27,92	2.970	24,35
(3) unfähig, allein Treppen zu steigen	129	11,70	1.080	8,86

## Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.103</b>		<b>N = 12.195</b>	
<b>Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)</b>				
(01) Behandlung regulär beendet	690	62,56	7.561	62,00
(02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	23	2,09	470	3,85
(03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	0	0,00	9	0,07
(04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	4	0,36	44	0,36

## Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.103</b>		<b>N = 12.195</b>	
(05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	0	0,00
(06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus	38	3,45	476	3,90
(07) Tod	7	0,63	81	0,66
(08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit <sup>31</sup>	≤3	x	14	0,11
(09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	316	28,65	3.339	27,38
(10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	24	2,18	182	1,49
(11) Entlassung in ein Hospiz	0	0,00	≤3	x
(13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,00	≤3	x
(14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	≤3	x
(15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	≤3	x
(17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen <sup>32</sup>	0	0,00	6	0,05
(22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung	0	0,00	≤3	x
(25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr <sup>33</sup>	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	0	0,00
(30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege	0	0,00	5	0,04

<sup>31</sup> § 14 Abs. 5 Satz 2 BPFIV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

## Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 1.103</b>		<b>N = 12.195</b>	

<sup>32</sup> nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

<sup>33</sup> für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV