

Rückmeldebericht für den Leistungserbringer

KEP: **Knieendoprothesenversorgung**

Leistungserbringer: 772589

Auswertungsjahr 2025
Erfassungsjahr 2024

Impressum

Titel Knieendoprothesenversorgung. Rückmeldebericht für den
Leistungserbringer. Auswertungsjahr 2025

Abgabe 28. Mai 2025

Auftraggeber

Gemeinsamer Bundesausschuss (G-BA)

Herausgeber

IQTIG — Institut für Qualitätssicherung und Transparenz im Gesundheitswesen
Katharina-Heinroth-Ufer 1 10787 Berlin
verfahrenssupport@iqtig.org | www.iqtig.org | (030) 58 58 26-340

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	6
Datengrundlagen	8
Übersicht über die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten	8
Übersicht über weitere Datengrundlagen	10
Ergebnisübersicht	16
Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2024	18
Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen	20
54020: Indikation zur elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantation	20
Details zu den Ergebnissen	23
54021: Indikation zur unikondylären Schlittenprothese	24
Details zu den Ergebnissen	27
54022: Indikation zum Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	28
Details zu den Ergebnissen	31
Gruppe: Allgemeine Komplikationen	33
54123: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen- Erstimplantation	33
50481: Allgemeine Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel	36
Details zu den Ergebnissen	39
Gruppe: Spezifische Komplikationen	42
54124: Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen- Erstimplantation	42
54125: Spezifische Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel	45
Details zu den Ergebnissen	48
54026: Beweglichkeit bei Entlassung	53
Details zu den Ergebnissen	56
54028: Gehunfähigkeit bei Entlassung	57
Details zu den Ergebnissen	61
202300: Treppensteigen bei Entlassung	63

Details zu den Ergebnissen.....	66
54127: Sterblichkeit bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation und Knieendoprothesen-Wechsel bzw. –Komponentenwechsel.....	68
Details zu den Ergebnissen.....	71
54128: Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen.....	73
Details zu den Ergebnissen.....	76
Basisauswertung.....	79
Basisdokumentation.....	79
Patientin und Patient.....	79
Operation.....	80
Implantation einer Total- bzw. Schlittenprothese.....	81
Erstimplantation.....	82
Patientin und Patient.....	82
Präoperative Anamnese/Befunde.....	83
Gehfähigkeit.....	83
ASA- und Wundkontaminationsklassifikation.....	84
Indikationsrelevante Befunde.....	84
Schmerzen.....	85
Voroperation.....	85
Parameter zur Bestimmung des modifizierten Kellgren-Lawrence-Score.....	85
Schweregrad der Gelenkzerstörung bei rheumatischen Erkrankungen.....	87
Gonarthrose und Fehlstellungen.....	87
Osteonekrose.....	88
Behandlungsverlauf.....	88
Angabe von Prozeduren.....	89
Allgemeine Komplikationen.....	91
Spezifische Komplikationen.....	92
Behandlungszeiten.....	94
Entlassung.....	95
Bewegungsumfang.....	96
Gehfähigkeit.....	97

Entlassungsgrund.....	98
Wechsel bzw. Komponentenwechsel.....	100
Patientin und Patient.....	100
Präoperative Anamnese/Befunde.....	101
Gefähigkeit.....	101
ASA- und Wundkontaminationsklassifikation.....	103
Indikationsrelevante Befunde.....	103
Schmerzen.....	104
Erreger-/Infektionsnachweis.....	104
Röntgendiagnostik / klinische Befunde.....	105
Gonarthrose und Fehlstellungen.....	106
Osteonekrose.....	107
Behandlungsverlauf.....	107
Angabe von Prozeduren.....	108
Allgemeine Komplikationen.....	112
Spezifische Komplikationen.....	113
Behandlungszeiten.....	115
Entlassung.....	116
Bewegungsumfang.....	117
Gefähigkeit.....	118
Entlassungsgrund.....	119

Einleitung

Im Verfahren Knieendoprothesenversorgung der externen stationären Qualitätssicherung werden Patientinnen und Patienten mit Erstimplantation einer Knieendoprothese, oder einer Schlittenprothese sowie Patientinnen und Patienten, die aufgrund von Komplikationen einen Wechsel oder Komponentenwechsel einer Knieendoprothese erhalten, eingeschlossen.

Patientinnen und Patienten mit sehr spezifischen Charakteristika, wie etwa onkologische Erkrankungen, kindliche Fehlbildungen sowie sonstige juvenile Indikationen werden derzeit aus dem QS-Verfahren ausgeschlossen.

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 im Vergleich zu 229.551 im Jahr 2023) [1].

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 konservativer Maßnahmen wie z. B. 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 Standzeit 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 der Endoprothese notwendig machen. Wechseloperationen sind chirurgisch anspruchsvolle Eingriffe, die im Vorfeld eine exakte Indikationsstellung erfordern.

Im Rahmen des QS-Verfahrens Knieendoprothesenversorgung (QS KEP) wird die Versorgungsqualität in Krankenhäusern bei Erstimplantationen einer Knieendoprothese oder einer unikondylären Schlittenprothese sowie komplikationsbedingten Wechsel oder Komponentenwechsel einer Knieendoprothese bei Patientinnen und Patienten über 18 Jahren abgebildet. Patientinnen und Patienten mit sehr spezifischen Charakteristika, wie etwa onkologischen Erkrankungen, kindlichen Fehlbildungen sowie juvenilen Arthritiden werden derzeit aus dem QS-Verfahren ausgeschlossen.

Die Ziele des Verfahrens liegen entsprechend § 1 Teil 2 Verfahren 15 (QS KEP) der DeQS-RL in der Verbesserung der Indikationsstellung und der Ergebnisqualität sowie in der Verringerung von Komplikationsraten während und nach der Operation.

Mit Beschluss vom 19. Mai 2022 beauftragte der G-BA das IQTIG, die Qualitätssicherungsverfahren Perkutane Koronarintervention und Koronarangiographie (QS PCI), Knieendoprothesenversorgung (QS KEP) und Versorgung mit Herzschrittmachern und Defibrillatoren (QS HSMDEF) zu überprüfen und Empfehlungen zu deren Überarbeitung, zur Aussetzung oder zur Aufhebung von Datenfeldern, Qualitätsindikatoren oder dem gesamten Qualitätssicherungsverfahren vorzulegen (G-BA 2022). Das Ziel dieser Überprüfung (Eckpunktebeauftragung) war die Verbesserung des Verhältnisses von Aufwand und Nutzen der QS-Verfahren. Der Bericht wurde am 19. Juli 2023 dem G-BA übergeben und am 16. November 2023 vom G-BA veröffentlicht. In Bezug auf das Verfahren QS KEP ist der G-BA

übereingekommen, die Aussetzung für das Erfassungsjahr (EJ) 2025 vorzusehen (G-BA 2023a).

[1] <https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Gesundheit/Krankenhaeuser/Tabellen/drg-operationen-insgesamt.html>

Zu diesem Bericht steht unter <https://iqtig.org/veroeffentlichungen/bundesauswertung/> eine Leseanleitung inkl. Erläuterungen zur Risikoadjustierung und Glossar zum Download zur Verfügung.

Datengrundlagen

Die Auswertungen des vorliegenden Jahresberichtes basieren auf folgenden Datenquellen:

- eingegangene QS-Dokumentationsdaten
- eingegangene standortbezogene Sollstatistik

Die nachfolgenden Tabellen stellen die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten (Spalte „geliefert“) sowie die Daten der Sollstatistik (Spalte „erwartet“) und die daraus resultierende Vollzähligkeit sowohl für Ihre Daten als auch für die Daten auf Landes- und Bundesebene dar.

Die Anzahl der gelieferten Daten wird auf IKNR/BSNR-Ebene und auf Standortebe-
ne ausgegeben. Bei der Standortebe-
ne wird zwischen dem Auswertungsstandort und dem
entlassenden Standort unterschieden.

Bei Vorhandensein mehrerer entlassender Standorte wird neben der Anzahl der entlassenden
Standorte auch die Anzahl auf IKNR-Ebene/BSNR dargestellt.

Auswertungsstandort bedeutet, dass zu diesem Standort Indikator- und
Kennzahlberechnungen erfolgten; entlassender Standort bedeutet, dass dieser Standort QS-
Fälle entlassen hat und damit sowohl für die QS-Dokumentation als auch für die Erstellung der
Sollstatistik zuständig war. Daher liegt die Sollstatistik nur für die entlassenden Standorte vor
und es kann auch nur für diese in der Spalte „erwartet“ eine Anzahl ausgegeben werden.

Die in der Tabelle angegebene Anzahl übermittelter Datensätze stellt nicht die Summe
übermittelter Datensätze aus den Zählleistungsbereichen KEP dar. Die in der Tabelle
angegebene Anzahl übermittelter Datensätze sind auch mehrere Prozeduren der
Erstimplantation oder des Wechsels pro Krankenhausaufenthalt und Fall enthalten. In den
Zählleistungsbereichen wird nur eine Prozedur pro Bereich (Erstimplantation oder Wechsel)
gezählt, auch wenn beispielsweise beidseits Erstimplantationen im selben Klinikaufenthalt
stattfanden.

Bei den Tabellen zu den Daten auf Landes- und Bundesebene wird die Anzahl der Datensätze
und die Anzahl der Leistungserbringer auf IKNR/BSNR-Ebene und auf Standortebe-
ne ausgegeben.

Für das QS-Verfahren KEP erfolgt die Auswertung der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen
nach dem behandelnden Standort bzw. der BSNR-Einheit (= Auswertungsstandort).

Übersicht über die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten

Erfassungsjahr 2024		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Ihre Daten auf Standortebe- ne (Auswertungsstandort) / BSNR-Ebene	Datensätze gesamt	1.519	0	-
	Basisdatensatz	1.519		
	MDS	0		
Ihre Daten auf Standortebe- ne (entlassender Standort) / BSNR-Ebene	Datensätze gesamt	1.519	1.519	100,00
	Basisdatensatz	1.519		
	MDS	0		

Erfassungsjahr 2024		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Ihre Daten nach IKNR / BSNR	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	1.519 1.519 0	1.519	100,00

Erfassungsjahr 2024		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Land	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	47.383 47.314 69	47.494	99,77
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	213		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Land	232	232	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene Land	186	186	100,00

Erfassungsjahr 2024		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	234.443 234.241 202	233.980	100,20
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	977		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt)	1.027	1.020	100,69
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene Bund (gesamt)	887	881	100,68

Übersicht über weitere Datengrundlagen

Hinweis zu den Tabellen für die Follow-up-Auswertungen:

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

Für die Follow-up-Auswertungen können nur Fälle berücksichtigt werden, bei denen aus den dokumentierten Daten ein Patientenpseudonym erzeugt werden konnte (Tabelle „Follow-up-Datengrundlage GKV-Versicherte (IKNR = 10) mit Patientenpseudonym“), da dieses für die Verknüpfung der Ersteingriffe und Wechseleingriffe benötigt wird.

Eingriffe bei nicht gesetzlich krankenversicherten Patientinnen und Patienten (IKNR <> 10) werden bei den Follow-up-Auswertungen nicht berücksichtigt (Tabelle „Für die Follow-up-Berechnung nicht auswertbare Datensätze: Nicht-GKV-Versicherte (IKNR <> 10)“).

Hinweise zu den Tabellen zu den Zählleistungsbereichen „Knieendoprothesenimplantation“ und „Wechsel und Komponentenwechsel“:

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 2024 unterschieden:

- Knieendoprothetik: Knieendoprothesenimplantation (KEP_IMP) 2024- [Erstimplantation einer Knieendoprothese oder unikondylären Schlittenprothese]
- Knieendoprothetik: Wechsel und Komponentenwechsel (KEP_WE) 2024- [Knieendoprothesenwechsel bzw. -komponentenwechsel oder Implantation einer Knieendoprothese nach vorheriger Explantation]

Datengrundlage GKV-Versicherte (IKNR =10)

Erfassungsjahr 2024		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Ihre Daten auf Standortebene (Auswertungsstandort) / BSNR-Ebene	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	1.208 1.208 0	0	-
Ihre Daten auf Standortebene (entlassender Standort) / BSNR-Ebene	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	1.208 1.208 0	1.208	100,00
Ihre Daten nach IKNR / BSNR	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	1.208 1.208 0	1.208	100,00
Land	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	40.426 40.376 50	40.995	98,61
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	203.344 203.181 163	203.980	99,69
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	209		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Land	228	228	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene Land	184	184	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	967		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt)	1.015	1.008	100,69
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene Bund (gesamt)	881	875	100,69

Follow-up-Datengrundlage GKV-Versicherte (IKNR = 10) mit Patientenpseudonym

Erfassungsjahr 2024		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Ihre Daten auf Standortebene (Auswertungsstandort) / BSNR-Ebene	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	1.208 1.208 -	1.208	100,00

Erfassungsjahr 2024		geliefert	erwartet	Vollständigkeit in %
Ihre Daten auf Standortebene (entlassender Standort) / BSNR-Ebene	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	1.208 1.208 -	1.208	100,00
Ihre Daten nach IKNR / BSNR	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	1.208 1.208 -	1.208	100,00
Land	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	40.376 40.376 -	40.376	100,00
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	203.181 203.181 -	203.181	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	209		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Land	228	228	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene Land	184	184	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	967		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt)	1.015	1.015	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene Bund (gesamt)	881	881	100,00

**Für die Follow-up-Berechnung nicht auswertbare Datensätze: Nicht-GKV-Versicherte (IKNR
<> 10)**

Erfassungsjahr 2024		geliefert	erwartet	Vollständigkeit in %
Ihre Daten auf Standortebene (Auswertungsstandort) / BSNR-Ebene	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	309 309 -	0	-
Ihre Daten auf Standortebene (entlassender Standort) / BSNR-Ebene	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	309 309 -	311	99,36

Erfassungsjahr 2024		geliefert	erwartet	Vollständigkeit in %
Ihre Daten nach IKNR / BSNR	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	309 309 -	311	99,36
Land	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	6.038 6.038 -	6.487	93,08
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	27.659 27.659 -	29.742	93,00
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebe- (Auswertungsstandorte) Land	203		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebe- (entlassender Standorte) Land	209	206	101,46
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene Land	183	181	101,10
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebe- (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	918		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebe- (entlassender Standorte) Bund (gesamt)	932	930	100,22
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene Bund (gesamt)	848	849	99,88

Zählleistungsbereich Knieendoprothesen-Erstimplantation

Erfassungsjahr 2024		geliefert	erwartet	Vollständigkeit in %
Ihre Daten auf Standortebe- (Auswertungsstandort) / BSNR-Ebene	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	1.442 1.442 0	0	-
Ihre Daten auf Standortebe- (entlassender Standort) / BSNR-Ebene	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	1.442 1.442 0	1.442	100,00
Ihre Daten nach IKNR / BSNR	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	1.442 1.442 0	1.442	100,00
Land	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	44.625 44.589 36	44.760	99,70

Erfassungsjahr 2024		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	220.779 220.631 148	220.418	100,16
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	209		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Land	223	223	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene Land	184	184	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	961		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt)	1.009	1.002	100,70
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene Bund (gesamt)	881	875	100,69

Zählleistungsbereich Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel

Erfassungsjahr 2024		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Ihre Daten auf Standortebene (Auswertungsstandort) / BSNR-Ebene	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	77 77 0	0	-
Ihre Daten auf Standortebene (entlassender Standort) / BSNR-Ebene	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	77 77 0	77	100,00
Ihre Daten nach IKNR / BSNR	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	77 77 0	77	100,00
Land	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	2.793 2.758 35	2.778	100,54
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	13.820 13.751 69	13.739	100,59
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	193		

Erfassungsjahr 2024		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Land	205	204	100,49
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene Land	177	177	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	885		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt)	909	902	100,78
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene Bund (gesamt)	821	815	100,74

Ergebnisübersicht

In den nachfolgenden Tabellen werden sämtliche Qualitätsindikatoren (QI) und Kennzahlen 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.
- 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.

Hinweise zum AJ 2024:

- In Folge der Empfehlungen aus dem Eckpunktebericht werden für das AJ 2024 die Referenzbereiche für die Indikatoren zur Indikation, zur Sterblichkeit und zu allgemeinen und spezifischen Komplikationen ausgesetzt (<https://www.g-ba.de/beschluesse/6287/>). Die Vergleichbarkeit zu den Vorjahresergebnissen ist gegeben.
- Zum Erfassungsjahr 2023 wurde das Datenfeld „Entlassungsdiagnose(n)“ durch eine ICD-Liste mit Diagnosekodes nach der Internationalen statistische Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme (International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, ICD) erweitert und eine dazugehörige weiche Plausibilitätsregel eingeführt. Aufgrund dieser Änderungen wurden im EJ 2023 mehr allgemeine und spezifische Komplikationen dokumentiert. Dies hat Einfluss auf die Ergebnisse der entsprechenden QI zu den allgemeinen und spezifischen Komplikationen zum EJ 2023, da aufgrund dieser Änderungen teilweise mehr allgemeine und spezifische Komplikationen dokumentiert wurden als im EJ 2022.
- Die Qualitätsindikatoren zur Indikationsstellung (54020, 54021, 54022), zu allgemeinen und spezifischen Komplikationen (ID 54123, ID 50481, ID 54124, ID 54125) und zur Sterblichkeit (ID 54127), sowie die Kennzahl zur Beweglichkeit bei Entlassung (ID 54026) erfüllen nicht alle Eignungskriterien. Die Referenzbereiche werden deshalb in den endgültigen Rechenregeln zum Auswertungsjahr 2024 ausgesetzt.
- Rechnerische Auffälligkeiten werden somit alleinig für den Qualitätsindikator zur Gehunfähigkeit ausgegeben.
- Aufgrund der Aussetzung der Dokumentationspflicht zum EJ 2025 werden seit dem AJ 2024 keine Auffälligkeitskriterien berechnet (<https://www.g-ba.de/beschluesse/6287/>).

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 2024

Die nachfolgende Tabelle beinhaltet die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Eingriffen aus dem Jahr 2024

Indikatoren und Kennzahlen			Ihr Ergebnis			Bundesland	Bund (gesamt)
ID	Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl	Referenzbereich	Ergebnis	Ergebnis auffällig	Tendenz	Ergebnis	Ergebnis
54020	Indikation zur elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantation	Nicht definiert	99,00 % O = 1.380 N = 1.394	-	unverändert	98,23 % O = 38.751 N = 39.450	98,17 % O = 185.149 N = 188.591
54021	Indikation zur unikondylären Schlittenprothese	Nicht definiert	100,00 % O = 48 N = 48	-	unverändert	96,80 % O = 4.837 N = 4.997	97,35 % O = 31.431 N = 32.285
54022	Indikation zum Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	Nicht definiert	97,40 % O = 75 N = 77	-	unverändert	91,20 % O = 2.539 N = 2.784	91,61 % O = 12.675 N = 13.836
Gruppe: Allgemeine Komplikationen							
54123	Allgemeine Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation	Nicht definiert	0,76 % O = 11 N = 1.442	-	unverändert	1,15 % O = 513 N = 44.585	1,06 % O = 2.340 N = 220.596
50481	Allgemeine Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	Nicht definiert	2,60 % O = 2 N = 77	-	unverändert	4,55 % O = 124 N = 2.728	3,96 % O = 539 N = 13.616

Indikatoren und Kennzahlen			Ihr Ergebnis			Bundesland	Bund (gesamt)
ID	Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl	Referenzbereich	Ergebnis	Ergebnis auffällig	Tendenz	Ergebnis	Ergebnis
Gruppe: Spezifische Komplikationen							
54124	Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation	Nicht definiert	0,21 % O = 3 N = 1.442	-	unverändert	0,71 % O = 315 N = 44.618	0,76 % O = 1.687 N = 221.685
54125	Spezifische Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	Nicht definiert	2,60 % O = 2 N = 77	-	unverändert	6,39 % O = 178 N = 2.784	5,83 % O = 807 N = 13.836
54026	Beweglichkeit bei Entlassung	Transparenzkennzahl	94,93 % O = 1.368 N = 1.441	-	unverändert	93,37 % O = 41.614 N = 44.567	91,15 % O = 200.966 N = 220.485
54028	Gehunfähigkeit bei Entlassung	≤ 2,97 (95. Perzentil)	0,44 O/E = 3 / 6,76 N = 1.457	nein	unverändert	0,45 O/E = 111 / 245,73 N = 44.697	0,82 O/E = 930 / 1.128,69 N = 221.726
202300	Treppensteigen bei Entlassung	Nicht definiert	0,98 O = 1.392 N = 1.426	-	unverändert	0,99 O = 43.385 N = 43.669	0,99 O = 213.595 N = 215.378
54127	Sterblichkeit bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation und Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	Nicht definiert	0,07 % O = 1 N = 1.441	-	unverändert	0,02 % O = 10 N = 43.981	0,03 % O = 65 N = 219.555
54128	Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen ¹	Nicht definiert	99,91 % O = 1.350 N = 1.351	-	unverändert	99,80 % O = 46.525 N = 46.602	99,80 % O = 233.804 N = 234.189

¹ Für die Berechnung der Rate (in %) wurde der Kaplan-Meier-Schätzer verwendet. Daher entspricht sie nicht dem Verhältnis O/N.

Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen

54020: Indikation zur elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantation

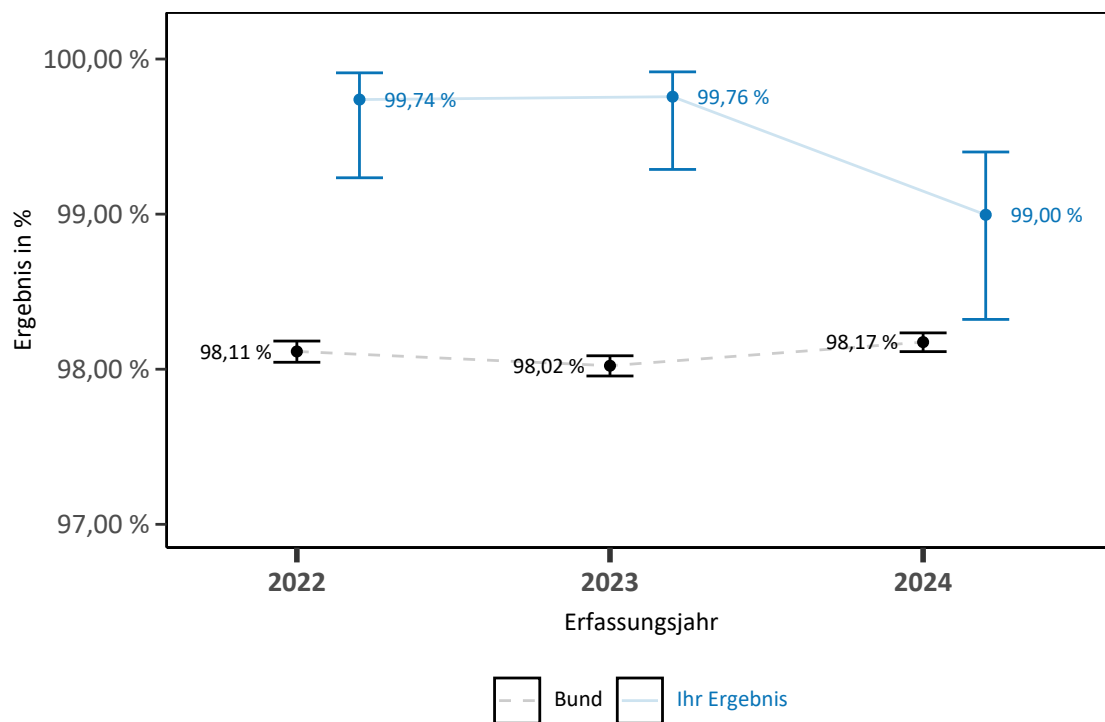
Qualitätsziel	Möglichst oft eine angemessene Indikation
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Erstimplantationen von Endoprothesen am Kniegelenk bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden: - Erstimplantationen mit Fraktur des proximalen Endes der Tibia (S82.1*) oder einer distalen Fraktur des Femurs (S72.4) im Rahmen eines akut eingetretenen traumatischen Ereignisses, die nicht nach Einsetzen der Prothese bzw. des Implantates (M96.6) entstanden sind und die nicht bereits osteosynthetisch versorgt wurden - Implantationen einer unikondylären Knieschlittenprothese - Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	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 ODER die eine in der Bildgebung nachgewiesene Osteonekrose am Kniegelenk aufweisen
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024

Detailergebnisse

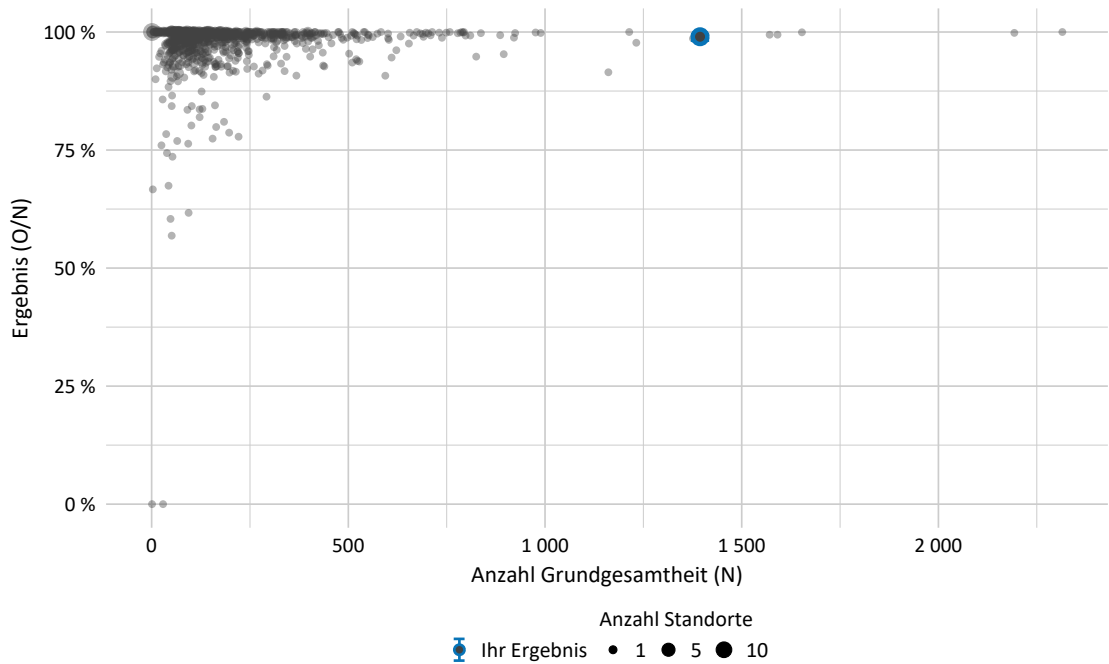
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
Ihr Ergebnis	2022	1.145 / 1.148	99,74	99,23 - 99,91
	2023	1.232 / 1.235	99,76	99,29 - 99,92
	2024	1.380 / 1.394	99,00	98,32 - 99,40
Bundesland	2022	31.670 / 32.346	97,91	97,75 - 98,06
	2023	36.711 / 37.542	97,79	97,63 - 97,93
	2024	38.751 / 39.450	98,23	98,09 - 98,35
Bund	2022	149.038 / 151.902	98,11	98,04 - 98,18
	2023	172.211 / 175.685	98,02	97,96 - 98,09
	2024	185.149 / 188.591	98,17	98,11 - 98,23

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Anzahl Grundgesamtheit je Leistungserbringer



Ergebnisse über alle Leistungserbringer

Jahr	Anzahl Leistungserbringer	Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis	Minimum in %	Maximum in %	Median in %
2024	941	0	0,00	100,00	99,14

Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
1.1	ID: 54020 Indikation zur elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantation	99,00 % 1.380/1.394	98,17 % 185.149/188.591
1.1.1	ID: 20_22000 Belastungsschmerz und 4-10 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score	33,77 % 466/1.380	25,44 % 47.098/185.149
1.1.2	ID: 20_22001 Ruheschmerz und 4-10 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score	66,01 % 911/1.380	74,38 % 137.722/185.149
1.1.3	ID: 20_22002 Belastungsschmerz und Grad 3-5 der erosiven Gelenkzerstörung nach Larsen- Dale-Eek	3,33 % 46/1.380	0,23 % 430/185.149
1.1.4	ID: 20_22003 Ruheschmerz und Grad 3-5 der erosiven Gelenkzerstörung nach Larsen-Dale-Eek	13,19 % 182/1.380	1,11 % 2.062/185.149
1.1.5	ID: 20_22004 stattgefundene Voroperation mit osteosynthetischer Versorgung einer kniegelenksnahen Fraktur und aktuelle Implantation einer Endoprothese nach Metallentfernung	0,00 % 0/1.380	0,00 % 3/185.149

54021: Indikation zur unikondylären Schlittenprothese

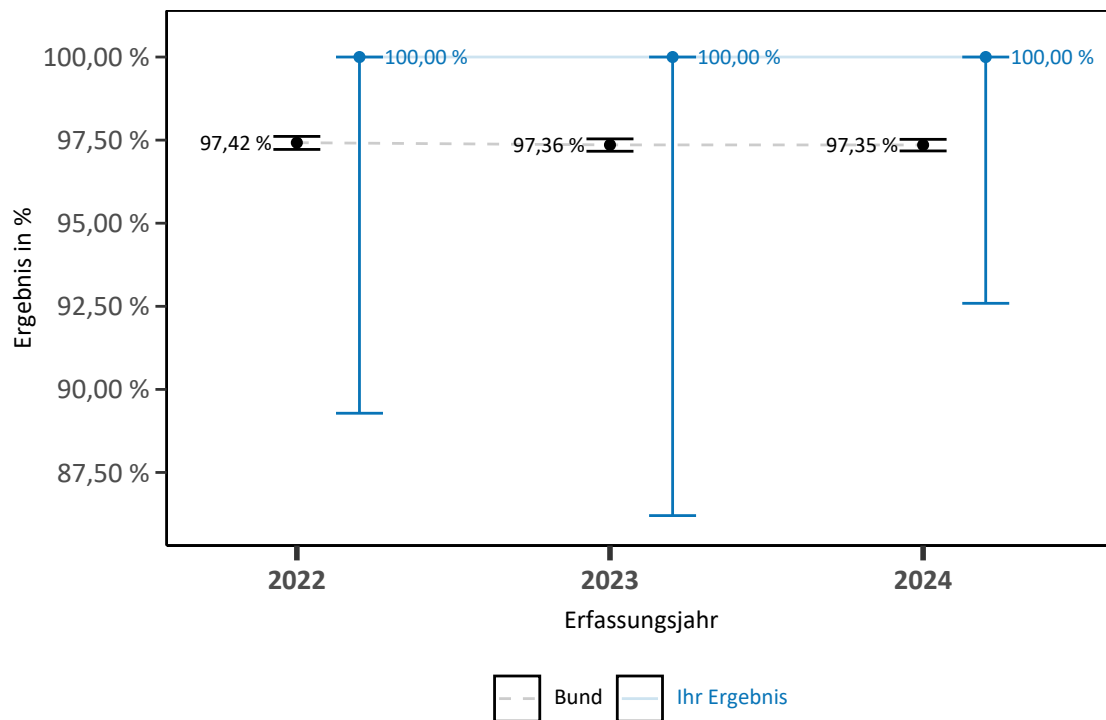
Qualitätsziel	Möglichst oft eine angemessene Indikation
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Erstimplantationen von unikondylären Schlittenprothesen bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden - Erstimplantationen mit Fraktur des proximalen Endes der Tibia (S82.1*) 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 ODER Eingriffe bei Patientinnen und Patienten mit einer in der Bildgebung nachgewiesenen Osteonekrose am Kniegelenk
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024

Detailergebnisse

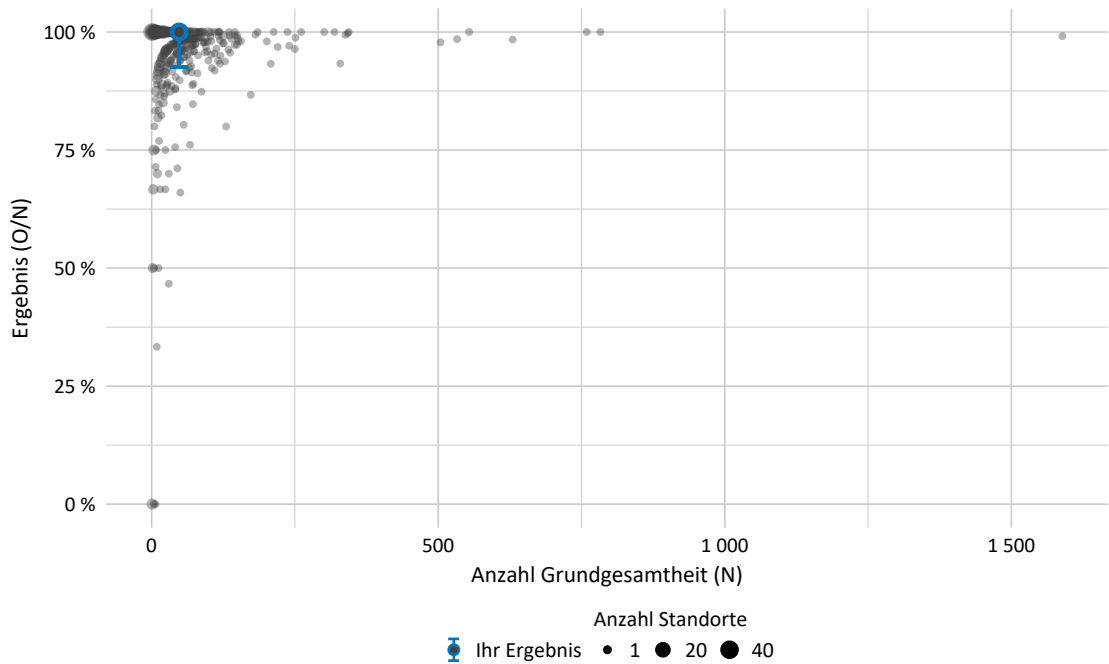
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
Ihr Ergebnis	2022	32 / 32	100,00	89,28 - 100,00
	2023	24 / 24	100,00	86,20 - 100,00
	2024	48 / 48	100,00	92,59 - 100,00
Bundesland	2022	3.840 / 3.935	97,59	97,06 - 98,02
	2023	4.095 / 4.229	96,83	96,26 - 97,32
	2024	4.837 / 4.997	96,80	96,27 - 97,25
Bund	2022	24.539 / 25.188	97,42	97,22 - 97,61
	2023	27.741 / 28.494	97,36	97,16 - 97,54
	2024	31.431 / 32.285	97,35	97,17 - 97,52

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Anzahl Grundgesamtheit je Leistungserbringer



Ergebnisse über alle Leistungserbringer

Jahr	Anzahl Leistungserbringer	Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis	Minimum in %	Maximum in %	Median in %
2024	785	0	0,00	100,00	100,00

Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
2.1	ID: 54021 Indikation zur unikondylären Schlittenprothese	100,00 % 48/48	97,35 % 31.431/32.285
2.1.1	ID: 20_22005 Belastungsschmerz und mind. 3 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score und intakte übrige Gelenkkompartimente	56,25 % 27/48	31,81 % 9.997/31.431
2.1.2	ID: 20_22006 Ruheschmerz und mind. 3 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score und intakte übrige Gelenkkompartimente	43,75 % 21/48	67,84 % 21.323/31.431

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
2.2	ID: 20_22007 Intakte übrige Gelenkkompartimente bei allen unikondylären Schlittenprothesen (ohne Frakturen)	100,00 % 48/48	98,81 % 31.901/32.285

54022: Indikation zum Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -
Komponentenwechsel

Qualitätsziel	Möglichst oft eine angemessene Indikation
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, Patellanekrose, Patellaluxation, Patellaschmerz ODER mindestens einem Schmerzkriterium und einem positiven mikrobiologischem Kriterium ODER Entzündungszeichen im Labor und einem positiven mikrobiologischem Kriterium ODER einer in der Bildgebung nachgewiesenen Osteonekrose am Kniegelenk
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024

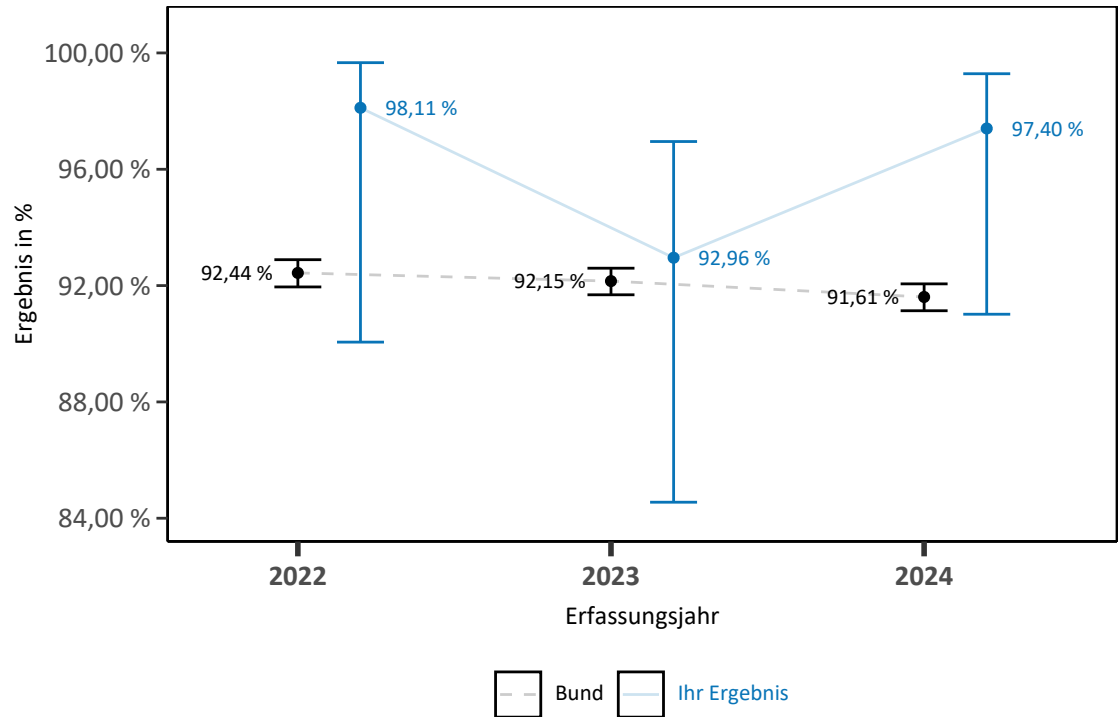
Detailergebnisse

Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
Ihr Ergebnis	2022	52 / 53	98,11	90,06 - 99,67
	2023	66 / 71	92,96	84,55 - 96,95
	2024	75 / 77	97,40	91,02 - 99,28
Bundesland	2022	2.302 / 2.480	92,82	91,74 - 93,77
	2023	2.434 / 2.666	91,30	90,17 - 92,31
	2024	2.539 / 2.784	91,20	90,09 - 92,20

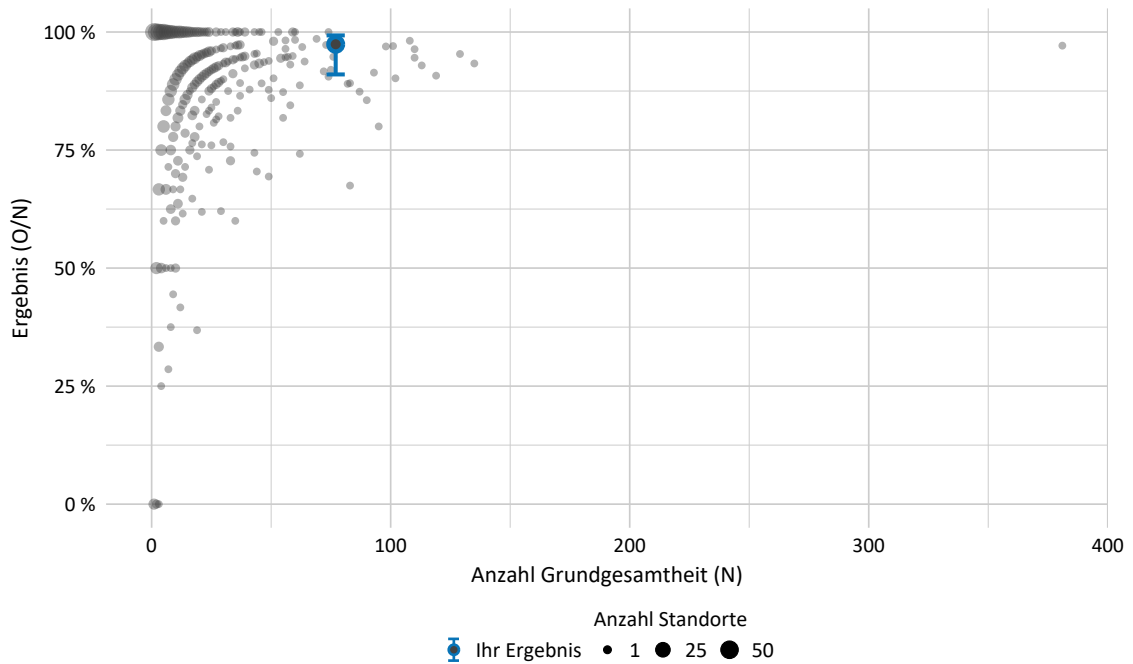
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
Bund	2022	11.352 / 12.281	92,44	91,95 - 92,89
	2023	12.238 / 13.280	92,15	91,68 - 92,60
	2024	12.675 / 13.836	91,61	91,14 - 92,06

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Anzahl Grundgesamtheit je Leistungserbringer



Ergebnisse über alle Leistungserbringer

Jahr	Anzahl Leistungserbringer	Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis	Minimum in %	Maximum in %	Median in %
2024	885	0	0,00	100,00	97,03

Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
3.1	ID: 54022 Indikation zum Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	97,40 % 75/77	91,61 % 12.675/13.836
3.1.1	Angemessene Indikation nach Art des Eingriffs		
3.1.1.1	ID: 20_22008 bei einzeitigem Wechsel	98,25 % 56/57	92,26 % 10.897/11.811
3.1.1.2	ID: 20_22009 bei zweizeitigem Wechsel	95,00 % 19/20	87,80 % 1.778/2.025
3.1.2	Indikationsgruppen		
3.1.2.1	ID: 20_22021 Endoprothesen(sub)luxation	4,00 % 3/75	3,09 % 392/12.675
3.1.2.2	ID: 20_22038 Implantatbruch	1,33 % 1/75	1,90 % 241/12.675
3.1.2.3	ID: 20_22039 Periprothetische Fraktur	1,33 % 1/75	10,01 % 1.269/12.675
3.1.2.4	ID: 20_22040 Knochendefekt Femur oder Tibia	10,67 % 8/75	18,37 % 2.328/12.675
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	93,33 % 70/75	80,69 % 10.228/12.675
3.1.2.6	ID: 20_22050 mindestens ein Schmerzkriterium und ein positives mikrobiologisches Kriterium	9,33 % 7/75	14,19 % 1.799/12.675
3.1.2.7	ID: 20_22051 Entzündungszeichen im Labor und positives mikrobiologisches Kriterium	8,00 % 6/75	12,78 % 1.620/12.675

3.1.3 Indikationsgruppen nach Art des Eingriffs: Ihr Ergebnis	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
Endoprothesen(sub)luxation	ID: 20_22053 5,36 % 3/56	ID: 20_22099 0,00 % 0/19

3.1.3 Indikationsgruppen nach Art des Eingriffs: Ihr Ergebnis	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
mindestens ein Schmerzkriterium und mindestens ein klinisches/röntgenologisches Kriterium	ID: 20_22063 100,00 % 56/56	ID: 20_22109 73,68 % 14/19
mindestens ein Schmerzkriterium und ein positives mikrobiologisches Kriterium	ID: 20_22064 0,00 % 0/56	ID: 20_22110 36,84 % 7/19
Entzündungszeichen im Labor und positives mikrobiologisches Kriterium	ID: 20_22065 0,00 % 0/56	ID: 20_22111 31,58 % 6/19

3.1.3 Indikationsgruppen nach Art des Eingriffs: Ergebnis Bund (gesamt)	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
Endoprothesen(sub)luxation	ID: 20_22053 3,38 % 368/10.897	ID: 20_22099 1,35 % 24/1.778
mindestens ein Schmerzkriterium und mindestens ein klinisches/röntgenologisches Kriterium	ID: 20_22063 85,96 % 9.367/10.897	ID: 20_22109 48,43 % 861/1.778
mindestens ein Schmerzkriterium und ein positives mikrobiologisches Kriterium	ID: 20_22064 6,00 % 654/10.897	ID: 20_22110 64,40 % 1.145/1.778
Entzündungszeichen im Labor und positives mikrobiologisches Kriterium	ID: 20_22065 4,89 % 533/10.897	ID: 20_22111 61,14 % 1.087/1.778

Gruppe: Allgemeine Komplikationen

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

54123: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation

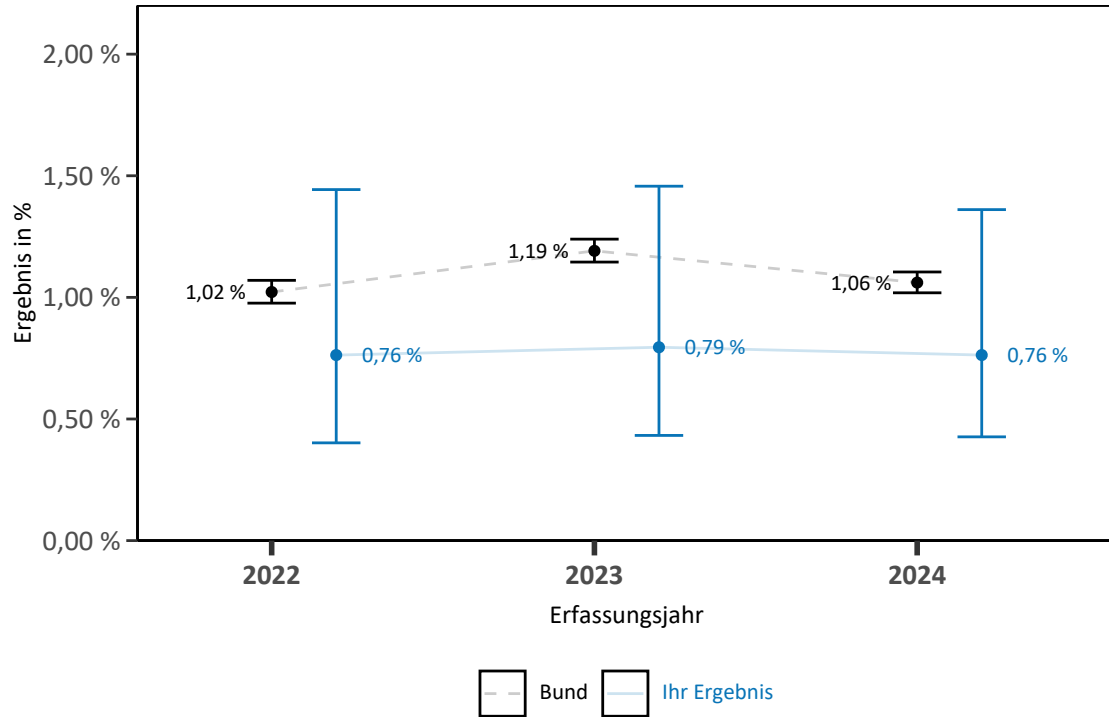
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Patientinnen und Patienten, bei denen mindestens eine allgemeine behandlungsbedürftige Komplikation auftrat
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024

Detailergebnisse

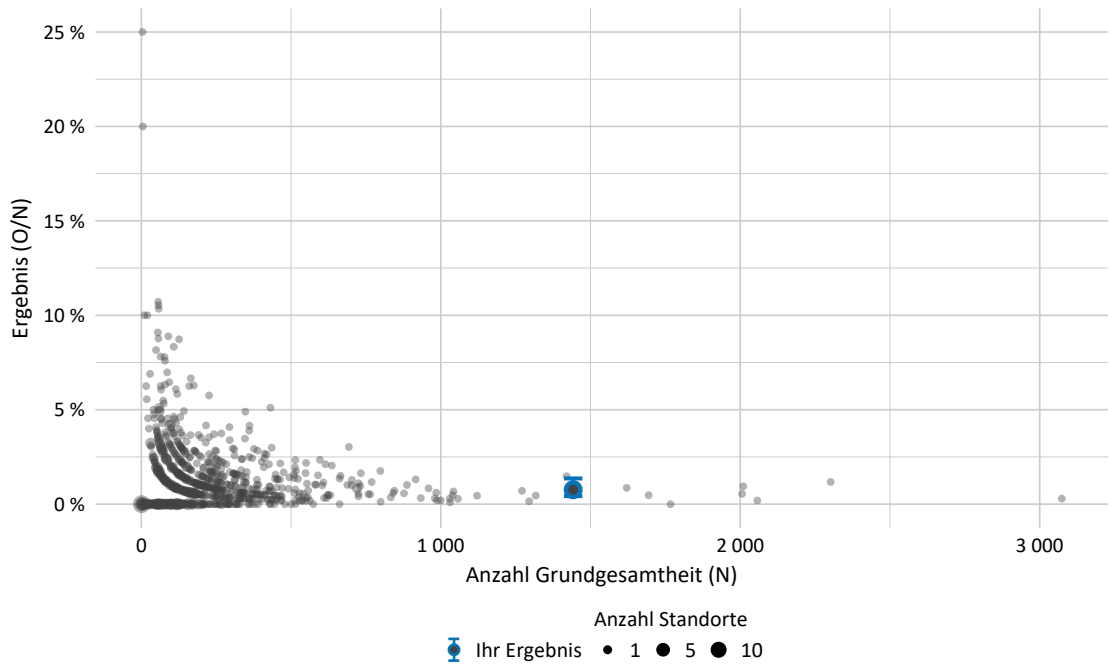
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
Ihr Ergebnis	2022	9 / 1.180	0,76	0,40 - 1,44
	2023	10 / 1.258	0,79	0,43 - 1,46
	2024	11 / 1.442	0,76	0,43 - 1,36
Bundesland	2022	407 / 36.385	1,12	1,02 - 1,23
	2023	508 / 41.883	1,21	1,11 - 1,32
	2024	513 / 44.585	1,15	1,06 - 1,25
Bund	2022	1.809 / 176.993	1,02	0,98 - 1,07
	2023	2.427 / 203.718	1,19	1,15 - 1,24
	2024	2.340 / 220.596	1,06	1,02 - 1,10

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Anzahl Grundgesamtheit je Leistungserbringer



Ergebnisse über alle Leistungserbringer

Jahr	Anzahl Leistungserbringer	Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis	Minimum in %	Maximum in %	Median in %
2024	961	0	0,00	25,00	0,85

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

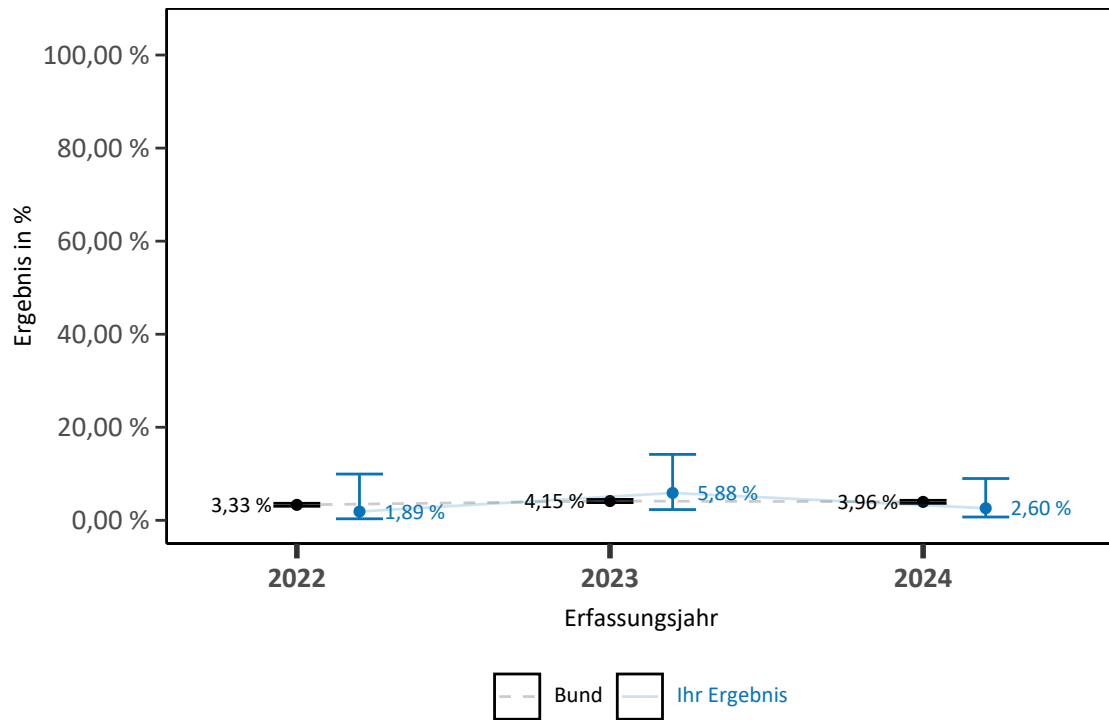
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit ein- oder zweizeitigem Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Patientinnen und Patienten, bei denen mindestens eine allgemeine behandlungsbedürftige Komplikation auftrat
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024

Detailergebnisse

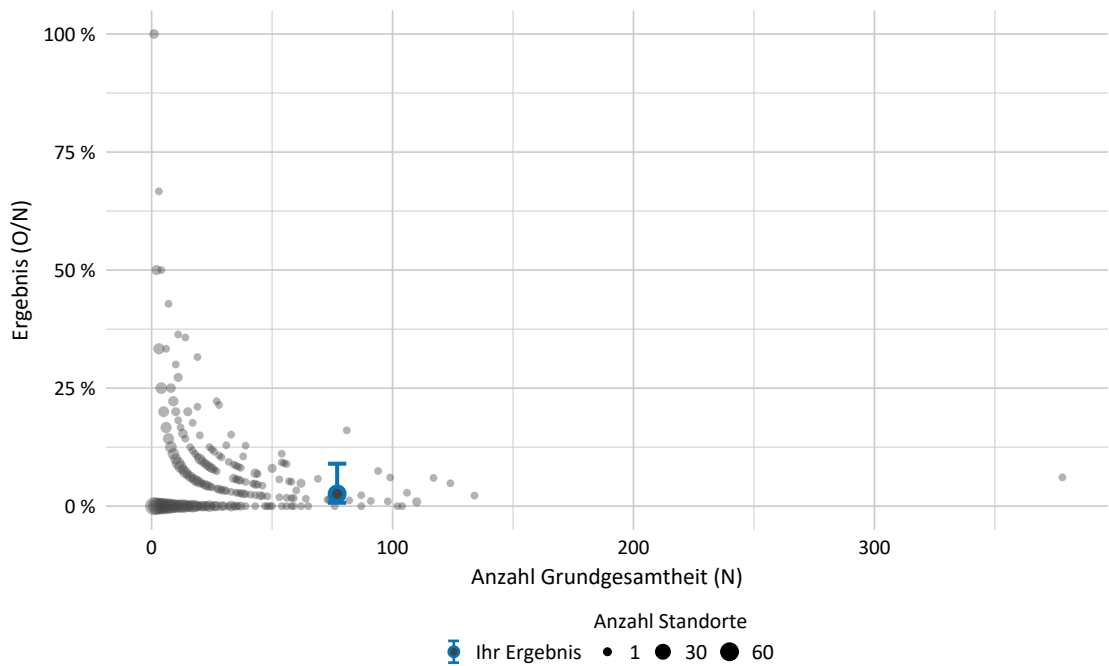
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
Ihr Ergebnis	2022	1 / 53	1,89	0,33 - 9,94
	2023	4 / 68	5,88	2,31 - 14,17
	2024	2 / 77	2,60	0,72 - 8,98
Bundesland	2022	73 / 2.429	3,01	2,40 - 3,76
	2023	117 / 2.605	4,49	3,76 - 5,36
	2024	124 / 2.728	4,55	3,83 - 5,39
Bund	2022	401 / 12.057	3,33	3,02 - 3,66
	2023	541 / 13.051	4,15	3,82 - 4,50
	2024	539 / 13.616	3,96	3,64 - 4,30

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Anzahl Grundgesamtheit je Leistungserbringer



Ergebnisse über alle Leistungserbringer

Jahr	Anzahl Leistungserbringer	Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis	Minimum in %	Maximum in %	Median in %
2024	885	0	0,00	100,00	0,00

Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
4.1	ID: 20_22137 Allgemeine postoperative Komplikationen ohne sonstige Komplikationen ²	0,86 % 13/1.519	1,23 % 2.879/234.212
4.1.1	ID: 54123 bei elektiver Erstimplantation	0,76 % 11/1.442	1,06 % 2.340/220.596
4.1.2	ID: 50481 bei Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	2,60 % 2/77	3,96 % 539/13.616

² bezogen auf den ersten Eingriff

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
4.2	Allgemeine postoperative Komplikationen von elektiven Erstimplantationen, Wechsel bzw. Komponentenwechsel ³		
4.2.1	ID: 20_22138 Mindestens eine allgemeine postoperative Komplikation ohne sonstige Komplikationen	0,86 % 13/1.519	1,23 % 2.879/234.212
4.2.2	ID: 20_22140 Pneumonie	0,07 % 1/1.519	0,15 % 348/234.212
4.2.3	ID: 20_22141 behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	0,33 % 5/1.519	0,34 % 805/234.212
4.2.4	ID: 20_22142 tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	0,00 % 0/1.519	0,14 % 331/234.212
4.2.5	ID: 20_22143 Lungenembolie	0,26 % 4/1.519	0,13 % 296/234.212
4.2.6	ID: 20_22144 katheterassoziierte Harnwegsinfektion	0,00 % 0/1.519	0,15 % 353/234.212
4.2.7	ID: 20_22145 Schlaganfall	0,00 % 0/1.519	0,05 % 124/234.212
4.2.8	ID: 20_22146 akute gastrointestinale Blutung	0,07 % 1/1.519	0,04 % 101/234.212
4.2.9	ID: 20_22147 akute Niereninsuffizienz	0,20 % 3/1.519	0,34 % 806/234.212
4.2.10	ID: 20_22148 sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen ⁴	1,32 % 20/1.519	1,39 % 3.249/234.212

³ bezogen auf den ersten Eingriff

⁴ 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 0,07 % 1/1.519	ID: 20_22151 0,07 % 1/1.442	ID: 20_22160 0,00 % 0/57	ID: 20_22169 0,00 % 0/20
behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	ID: 20_22497 0,33 % 5/1.519	ID: 20_22152 0,21 % 3/1.442	ID: 20_22161 0,00 % 0/57	ID: 20_22170 10,00 % 2/20
tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	ID: 20_22498 0,00 % 0/1.519	ID: 20_22153 0,00 % 0/1.442	ID: 20_22162 0,00 % 0/57	ID: 20_22171 0,00 % 0/20
Lungenembolie	ID: 20_22499 0,26 % 4/1.519	ID: 20_22154 0,28 % 4/1.442	ID: 20_22163 0,00 % 0/57	ID: 20_22172 0,00 % 0/20
katheterassoziierte Harnwegsinfektion	ID: 20_22500 0,00 % 0/1.519	ID: 20_22155 0,00 % 0/1.442	ID: 20_22164 0,00 % 0/57	ID: 20_22173 0,00 % 0/20
Schlaganfall	ID: 20_22501 0,00 % 0/1.519	ID: 20_22156 0,00 % 0/1.442	ID: 20_22165 0,00 % 0/57	ID: 20_22174 0,00 % 0/20
akute gastrointestinale Blutung	ID: 20_22502 0,07 % 1/1.519	ID: 20_22157 0,07 % 1/1.442	ID: 20_22166 0,00 % 0/57	ID: 20_22175 0,00 % 0/20
akute Niereninsuffizienz	ID: 20_22503 0,20 % 3/1.519	ID: 20_22158 0,21 % 3/1.442	ID: 20_22167 0,00 % 0/57	ID: 20_22176 0,00 % 0/20
gesamt	ID: 20_22504 0,86 % 13/1.519	ID: 20_22493 0,76 % 11/1.442	ID: 20_22494 0,00 % 0/57	ID: 20_22495 10,00 % 2/20
Sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	ID: 20_22505 1,32 % 20/1.519	ID: 20_22159 1,04 % 15/1.442	ID: 20_22168 3,51 % 2/57	ID: 20_22177 15,00 % 3/20

4.3 Allgemeine postoperative Komplikationen (bezogen auf den ersten Eingriff) Ergebnis Bund (gesamt)	Alle Eingriffsarten	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
Pneumonie	ID: 20_22496 0,15 % 348/234.212	ID: 20_22151 0,12 % 268/220.596	ID: 20_22160 0,53 % 62/11.618	ID: 20_22169 0,90 % 18/1.998
behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	ID: 20_22497 0,34 % 805/234.212	ID: 20_22152 0,27 % 595/220.596	ID: 20_22161 1,37 % 159/11.618	ID: 20_22170 2,55 % 51/1.998
tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	ID: 20_22498 0,14 % 331/234.212	ID: 20_22153 0,14 % 305/220.596	ID: 20_22162 0,20 % 23/11.618	ID: 20_22171 0,15 % 3/1.998
Lungenembolie	ID: 20_22499 0,13 % 296/234.212	ID: 20_22154 0,10 % 231/220.596	ID: 20_22163 0,46 % 53/11.618	ID: 20_22172 0,60 % 12/1.998
katheterassoziierte Harnwegsinfektion	ID: 20_22500 0,15 % 353/234.212	ID: 20_22155 0,12 % 269/220.596	ID: 20_22164 0,56 % 65/11.618	ID: 20_22173 0,95 % 19/1.998
Schlaganfall	ID: 20_22501 0,05 % 124/234.212	ID: 20_22156 0,05 % 106/220.596	ID: 20_22165 0,14 % 16/11.618	ID: 20_22174 0,10 % 2/1.998
akute gastrointestinale Blutung	ID: 20_22502 0,04 % 101/234.212	ID: 20_22157 0,04 % 86/220.596	ID: 20_22166 0,12 % 14/11.618	ID: 20_22175 0,05 % 1/1.998
akute Niereninsuffizienz	ID: 20_22503 0,34 % 806/234.212	ID: 20_22158 0,31 % 682/220.596	ID: 20_22167 0,77 % 89/11.618	ID: 20_22176 1,75 % 35/1.998
gesamt	ID: 20_22504 1,23 % 2.879/234.212	ID: 20_22493 1,06 % 2.340/220.596	ID: 20_22494 3,59 % 417/11.618	ID: 20_22495 6,11 % 122/1.998
Sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	ID: 20_22505 1,39 % 3.249/234.212	ID: 20_22159 1,18 % 2.605/220.596	ID: 20_22168 4,20 % 488/11.618	ID: 20_22177 7,81 % 156/1.998

Gruppe: Spezifische Komplikationen

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

54124: Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation

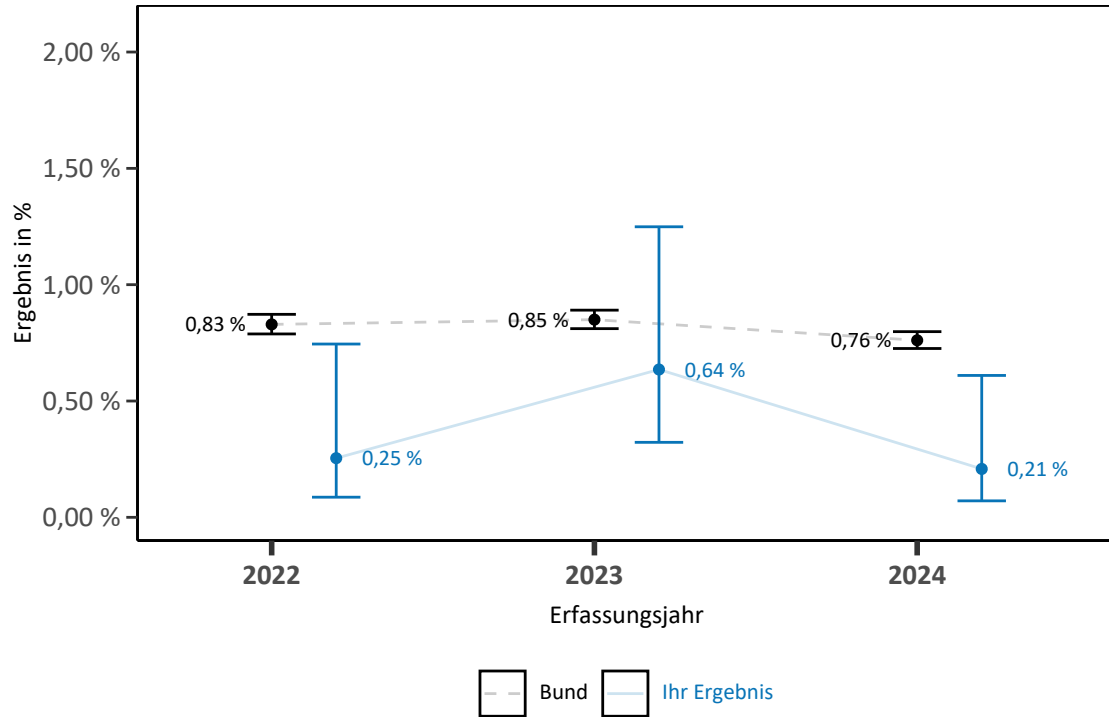
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantationen bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Eingriffe, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024

Detailergebnisse

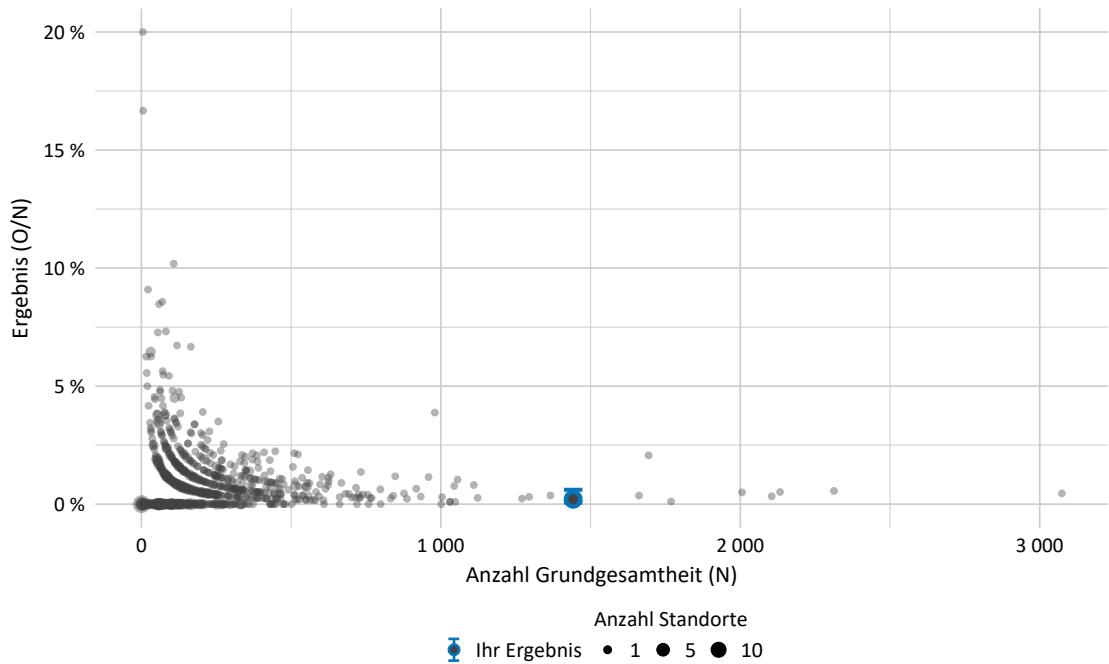
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
Ihr Ergebnis	2022	3 / 1.180	0,25	0,09 - 0,74
	2023	8 / 1.259	0,64	0,32 - 1,25
	2024	3 / 1.442	0,21	0,07 - 0,61
Bundesland	2022	309 / 36.431	0,85	0,76 - 0,95
	2023	377 / 41.930	0,90	0,81 - 0,99
	2024	315 / 44.618	0,71	0,63 - 0,79
Bund	2022	1.475 / 177.855	0,83	0,79 - 0,87
	2023	1.742 / 204.986	0,85	0,81 - 0,89
	2024	1.687 / 221.685	0,76	0,73 - 0,80

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Anzahl Grundgesamtheit je Leistungserbringer



Ergebnisse über alle Leistungserbringer

Jahr	Anzahl Leistungserbringer	Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis	Minimum in %	Maximum in %	Median in %
2024	961	0	0,00	20,00	0,57

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

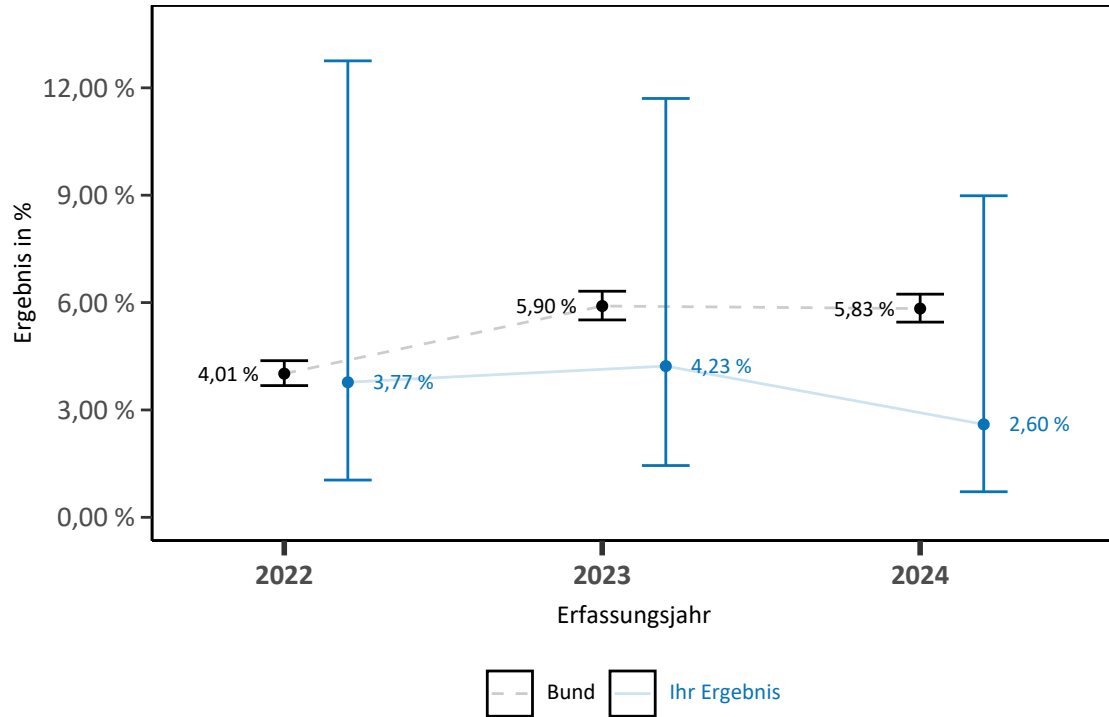
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Reimplantationen im Rahmen eines einzeitigen oder zweizeitigen Wechsels bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Eingriffe, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024

Detailergebnisse

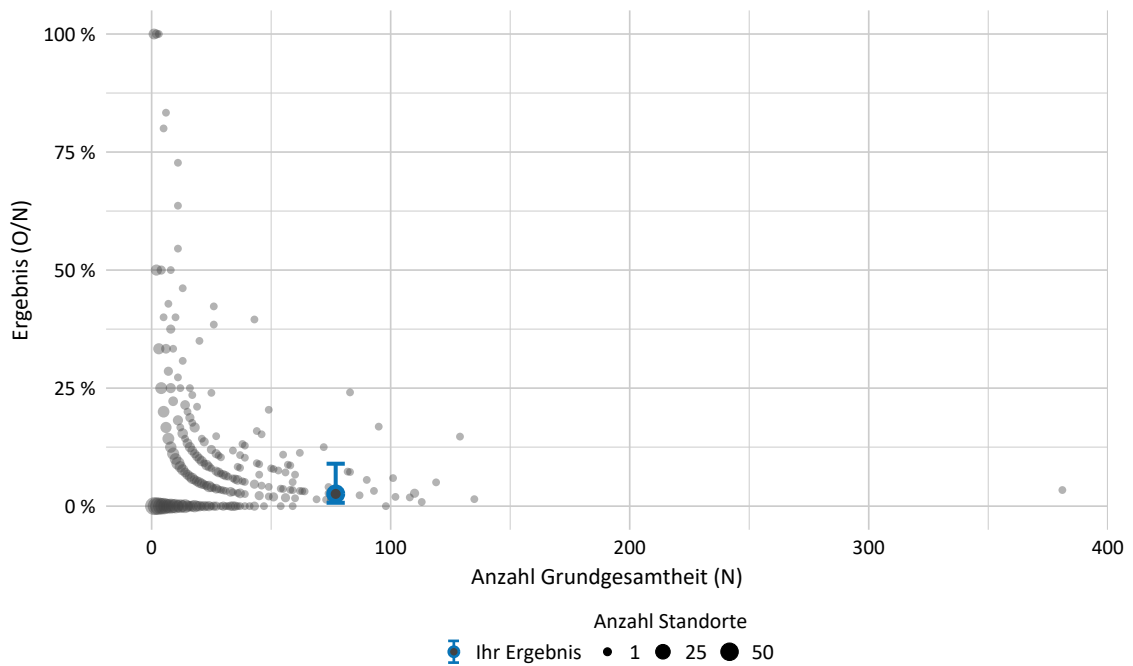
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
Ihr Ergebnis	2022	2 / 53	3,77	1,04 - 12,75
	2023	3 / 71	4,23	1,45 - 11,70
	2024	2 / 77	2,60	0,72 - 8,98
Bundesland	2022	95 / 2.480	3,83	3,14 - 4,66
	2023	168 / 2.666	6,30	5,44 - 7,29
	2024	178 / 2.784	6,39	5,54 - 7,36
Bund	2022	493 / 12.281	4,01	3,68 - 4,38
	2023	784 / 13.280	5,90	5,52 - 6,32
	2024	807 / 13.836	5,83	5,45 - 6,24

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Anzahl Grundgesamtheit je Leistungserbringer



Ergebnisse über alle Leistungserbringer

Jahr	Anzahl Leistungserbringer	Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis	Minimum in %	Maximum in %	Median in %
2024	885	0	0,00	100,00	0,00

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	0,33 % 5/1.519	1,06 % 2.494/235.521
5.1.1	ID: 54124 bei elektiver Erstimplantation	0,21 % 3/1.442	0,76 % 1.687/221.685
5.1.2	ID: 54125 bei Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	2,60 % 2/77	5,83 % 807/13.836

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	0,33 % 5/1.519	1,06 % 2.494/235.521
5.2.2	ID: 20_22180 primäre Implantatfehlage	0,07 % 1/1.519	0,06 % 146/235.521
5.2.3	ID: 20_22181 sekundäre Implantatdislokation	0,07 % 1/1.519	0,03 % 70/235.521
5.2.4	ID: 20_22182 revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation)	0,07 % 1/1.519	0,07 % 155/235.521
5.2.5	ID: 20_22183 Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella	0,00 % 0/1.519	0,02 % 54/235.521
5.2.6	ID: 20_22184 revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom	0,00 % 0/1.519	0,25 % 593/235.521
5.2.7	ID: 20_23000 revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss	0,00 % 0/1.519	0,15 % 343/235.521
5.2.8	ID: 20_22185 Gefäßläsion	0,00 % 0/1.519	0,03 % 61/235.521
5.2.9	ID: 20_22186 bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden	0,07 % 1/1.519	0,06 % 152/235.521

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
5.2.10	ID: 20_22187 periprotehetische Fraktur	0,00 % 0/1.519	0,19 % 453/235.521
5.2.11	ID: 20_22188 Wunddehiszenz	0,00 % 0/1.519	0,15 % 357/235.521
5.2.12	ID: 20_22189 sekundäre Nekrose der Wundränder	0,00 % 0/1.519	0,03 % 72/235.521
5.2.13	ID: 20_22191 Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae	0,07 % 1/1.519	0,06 % 135/235.521
5.2.14	ID: 20_22192 Fraktur der Patella	0,00 % 0/1.519	0,01 % 16/235.521
5.2.15	ID: 20_22193 sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen ⁵	0,46 % 7/1.519	1,55 % 3.653/235.521
5.2.16	ID: 20_22194 postoperative Wundinfektion	0,07 % 1/1.519	0,15 % 364/235.521
5.2.16.1	ID: 20_22195 A1 (oberflächliche Wundinfektion) ⁶	0,00 % 0/1	28,85 % 105/364
5.2.16.2	ID: 20_22196 A2 (tiefe Wundinfektion)	100,00 % 1/1	51,10 % 186/364
5.2.16.3	ID: 20_22197 A3 (Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet)	0,00 % 0/1	20,05 % 73/364
5.2.17	ID: 20_22198 ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen ⁷	0,20 % 3/1.519	0,77 % 1.824/235.521

⁵ Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

⁶ Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

⁷ 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 0,07 % 1/1.519	ID: 20_22199 0,00 % 0/1.442	ID: 20_22218 0,00 % 0/57	ID: 20_22237 5,00 % 1/20
sekundäre Implantatdislokation	ID: 20_22474 0,07 % 1/1.519	ID: 20_22200 0,00 % 0/1.442	ID: 20_22219 0,00 % 0/57	ID: 20_22238 5,00 % 1/20
revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation)	ID: 20_23001 0,07 % 1/1.519	ID: 20_23003 0,07 % 1/1.442	ID: 20_23005 0,00 % 0/57	ID: 20_23007 0,00 % 0/20

5.3 Spezifische Komplikationen Ihr Ergebnis	alle Eingriffsarten	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella	ID: 20_22476 0,00 % 0/1.519	ID: 20_22202 0,00 % 0/1.442	ID: 20_22221 0,00 % 0/57	ID: 20_22240 0,00 % 0/20
revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhäma- tom	ID: 20_22477 0,00 % 0/1.519	ID: 20_22203 0,00 % 0/1.442	ID: 20_22222 0,00 % 0/57	ID: 20_22241 0,00 % 0/20
revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss	ID: 20_23002 0,00 % 0/1.519	ID: 20_23004 0,00 % 0/1.442	ID: 20_23006 0,00 % 0/57	ID: 20_23008 0,00 % 0/20
Gefäßläsion	ID: 20_22478 0,00 % 0/1.519	ID: 20_22204 0,00 % 0/1.442	ID: 20_22223 0,00 % 0/57	ID: 20_22242 0,00 % 0/20
bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden	ID: 20_22479 0,07 % 1/1.519	ID: 20_22205 0,07 % 1/1.442	ID: 20_22224 0,00 % 0/57	ID: 20_22243 0,00 % 0/20
periprotektische Fraktur	ID: 20_22480 0,00 % 0/1.519	ID: 20_22206 0,00 % 0/1.442	ID: 20_22225 0,00 % 0/57	ID: 20_22244 0,00 % 0/20
Wunddehiszenz	ID: 20_22481 0,00 % 0/1.519	ID: 20_22207 0,00 % 0/1.442	ID: 20_22226 0,00 % 0/57	ID: 20_22245 0,00 % 0/20
sekundäre Nekrose der Wundränder	ID: 20_22482 0,00 % 0/1.519	ID: 20_22208 0,00 % 0/1.442	ID: 20_22227 0,00 % 0/57	ID: 20_22246 0,00 % 0/20
Ruptur der Quadrizepssehne/Ligame- ntum patellae	ID: 20_22484 0,07 % 1/1.519	ID: 20_22210 0,07 % 1/1.442	ID: 20_22229 0,00 % 0/57	ID: 20_22248 0,00 % 0/20
Fraktur der Patella	ID: 20_22485 0,00 % 0/1.519	ID: 20_22211 0,00 % 0/1.442	ID: 20_22230 0,00 % 0/57	ID: 20_22249 0,00 % 0/20
postoperative Wundinfektion	ID: 20_22486 0,07 % 1/1.519	ID: 20_22213 0,00 % 0/1.442	ID: 20_22232 1,75 % 1/57	ID: 20_22251 0,00 % 0/20
gesamt	ID: 20_22487 0,33 % 5/1.519	ID: 20_22490 0,21 % 3/1.442	ID: 20_22491 1,75 % 1/57	ID: 20_22492 5,00 % 1/20
sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	ID: 20_22488 0,46 % 7/1.519	ID: 20_22212 0,42 % 6/1.442	ID: 20_22231 1,75 % 1/57	ID: 20_22250 0,00 % 0/20

5.3 Spezifische Komplikationen Ihr Ergebnis	alle Eingriffsarten	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen	ID: 20_22489 0,20 % 3/1.519	ID: 20_22217 0,07 % 1/1.442	ID: 20_22236 1,75 % 1/57	ID: 20_22255 5,00 % 1/20

5.3 Spezifische Komplikationen Ergebnis Bund (gesamt)	alle Eingriffsarten	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
primäre Implantatfehlage	ID: 20_22473 0,06 % 146/235.521	ID: 20_22199 0,02 % 51/221.685	ID: 20_22218 0,68 % 80/11.811	ID: 20_22237 0,74 % 15/2.025
sekundäre Implantatdislokation	ID: 20_22474 0,03 % 70/235.521	ID: 20_22200 0,01 % 25/221.685	ID: 20_22219 0,34 % 40/11.811	ID: 20_22238 0,25 % 5/2.025
revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation)	ID: 20_23001 0,07 % 155/235.521	ID: 20_23003 0,04 % 86/221.685	ID: 20_23005 0,53 % 63/11.811	ID: 20_23007 0,30 % 6/2.025
Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella	ID: 20_22476 0,02 % 54/235.521	ID: 20_22202 0,01 % 31/221.685	ID: 20_22221 0,15 % 18/11.811	ID: 20_22240 0,25 % 5/2.025
revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhäma- tom	ID: 20_22477 0,25 % 593/235.521	ID: 20_22203 0,20 % 451/221.685	ID: 20_22222 0,85 % 100/11.811	ID: 20_22241 2,07 % 42/2.025
revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss	ID: 20_23002 0,15 % 343/235.521	ID: 20_23004 0,10 % 223/221.685	ID: 20_23006 0,65 % 77/11.811	ID: 20_23008 2,12 % 43/2.025
Gefäßläsion	ID: 20_22478 0,03 % 61/235.521	ID: 20_22204 0,02 % 48/221.685	ID: 20_22223 0,09 % 11/11.811	ID: 20_22242 0,10 % 2/2.025
bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden	ID: 20_22479 0,06 % 152/235.521	ID: 20_22205 0,06 % 134/221.685	ID: 20_22224 0,11 % 13/11.811	ID: 20_22243 0,25 % 5/2.025
periprotehetische Fraktur	ID: 20_22480 0,19 % 453/235.521	ID: 20_22206 0,13 % 287/221.685	ID: 20_22225 1,13 % 133/11.811	ID: 20_22244 1,63 % 33/2.025
Wunddehiszenz	ID: 20_22481 0,15 % 357/235.521	ID: 20_22207 0,12 % 256/221.685	ID: 20_22226 0,53 % 63/11.811	ID: 20_22245 1,88 % 38/2.025

5.3 Spezifische Komplikationen Ergebnis Bund (gesamt)	alle Eingriffsarten	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
sekundäre Nekrose der Wundränder	ID: 20_22482 0,03 % 72/235.521	ID: 20_22208 0,02 % 37/221.685	ID: 20_22227 0,17 % 20/11.811	ID: 20_22246 0,74 % 15/2.025
Ruptur der Quadrizepssehne/Ligame- ntum patellae	ID: 20_22484 0,06 % 135/235.521	ID: 20_22210 0,04 % 99/221.685	ID: 20_22229 0,20 % 24/11.811	ID: 20_22248 0,59 % 12/2.025
Fraktur der Patella	ID: 20_22485 0,01 % 16/235.521	ID: 20_22211 0,01 % 13/221.685	ID: 20_22230 0,01 % 1/11.811	ID: 20_22249 0,10 % 2/2.025
postoperative Wundinfektion	ID: 20_22486 0,15 % 364/235.521	ID: 20_22213 0,09 % 209/221.685	ID: 20_22232 0,88 % 104/11.811	ID: 20_22251 2,52 % 51/2.025
gesamt	ID: 20_22487 1,09 % 2.559/235.521	ID: 20_22490 0,78 % 1.734/221.685	ID: 20_22491 5,22 % 617/11.811	ID: 20_22492 10,27 % 208/2.025
sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	ID: 20_22488 1,55 % 3.653/235.521	ID: 20_22212 1,14 % 2.526/221.685	ID: 20_22231 7,90 % 933/11.811	ID: 20_22250 9,58 % 194/2.025
ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen	ID: 20_22489 0,77 % 1.824/235.521	ID: 20_22217 0,57 % 1.268/221.685	ID: 20_22236 3,49 % 412/11.811	ID: 20_22255 7,11 % 144/2.025

54026: Beweglichkeit bei Entlassung

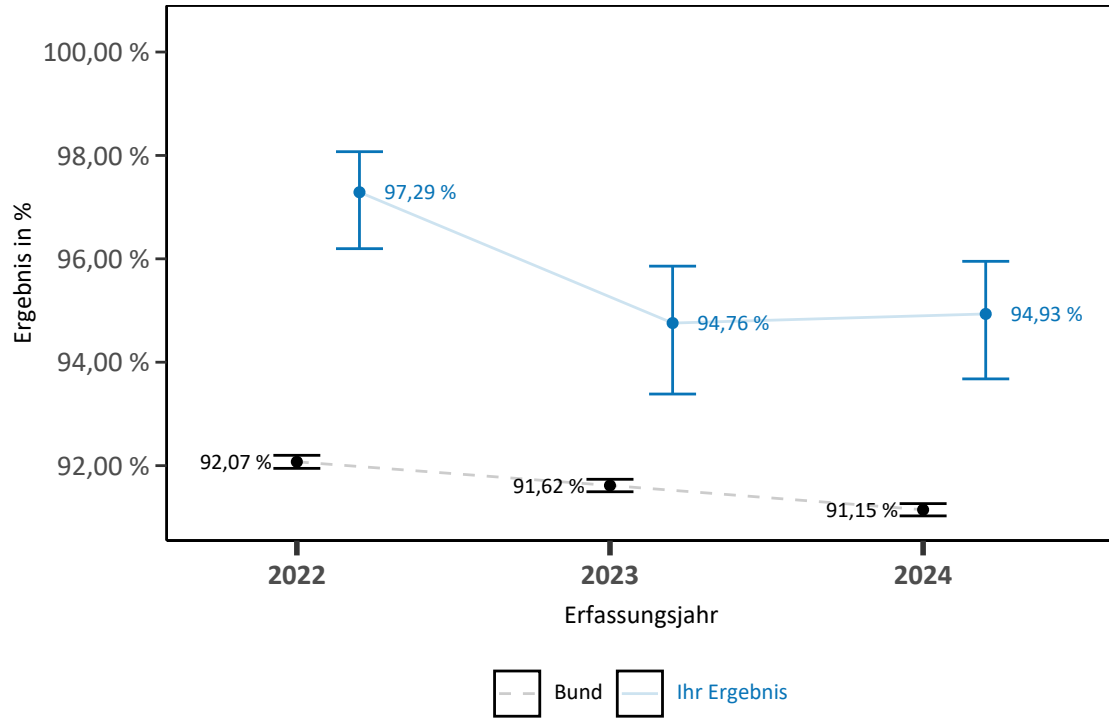
Qualitätsziel	Möglichst oft eine Beweglichkeit des Kniegelenks von 0-0-90 Grad bei Entlassung aus der akut-stationären Versorgung nach einer elektiven Erstimplantation einer Knieendoprothese
Art des Wertes	Transparenzkennzahl
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver 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
Berichtszeitraum	Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024

Detailergebnisse

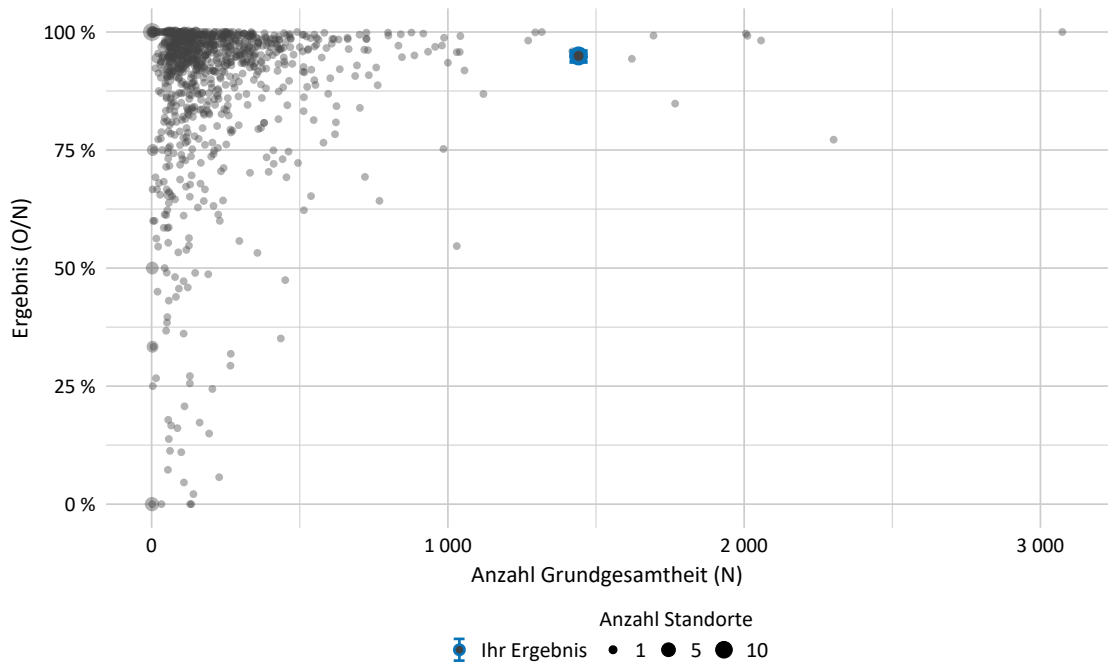
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
Ihr Ergebnis	2022	1.148 / 1.180	97,29	96,20 - 98,07
	2023	1.193 / 1.259	94,76	93,38 - 95,86
	2024	1.368 / 1.441	94,93	93,68 - 95,95
Bundesland	2022	33.725 / 36.357	92,76	92,49 - 93,02
	2023	38.868 / 41.857	92,86	92,61 - 93,10
	2024	41.614 / 44.567	93,37	93,14 - 93,60
Bund	2022	162.848 / 176.866	92,07	91,95 - 92,20
	2023	186.547 / 203.618	91,62	91,49 - 91,74
	2024	200.966 / 220.485	91,15	91,03 - 91,27

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Anzahl Grundgesamtheit je Leistungserbringer



Ergebnisse über alle Leistungserbringer

Jahr	Anzahl Leistungserbringer	Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis	Minimum in %	Maximum in %	Median in %
2024	961	0	0,00	100,00	94,95

Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
6.1	ID: 54026 postoperative Beweglichkeit von mindestens 0-0-90-Grad nach elektiver Erstimplantation	94,93 % 1.368/1.441	91,15 % 200.966/220.485

6.2 Bewegungsausmaß passiv mit Neutral- Null-Methode Ihr Ergebnis	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel	Gesamt
bestimmt	ID: 20_22384 99,72 % 1.438/1.442	ID: 20_22386 98,25 % 56/57	ID: 20_22388 100,00 % 20/20	ID: 20_22390 99,67 % 1.514/1.519
nicht bestimmt	ID: 20_22385 0,28 % 4/1.442	ID: 20_22387 1,75 % 1/57	ID: 20_22389 0,00 % 0/20	ID: 20_22391 0,33 % 5/1.519

6.2 Bewegungsausmaß passiv mit Neutral- Null-Methode Ergebnis Bund (gesamt)	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel	Gesamt
bestimmt	ID: 20_22384 98,07 % 216.341/220.609	ID: 20_22386 92,51 % 10.878/11.759	ID: 20_22388 89,71 % 1.805/2.012	ID: 20_22390 97,72 % 228.871/234.212
nicht bestimmt	ID: 20_22385 1,93 % 4.268/220.609	ID: 20_22387 7,49 % 881/11.759	ID: 20_22389 10,29 % 207/2.012	ID: 20_22391 2,28 % 5.341/234.212

54028: Gehunfähigkeit bei Entlassung

Qualitätsziel	Selten Einschränkung des Gehens bei Entlassung
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit einer Knieendoprothesen-Implantation oder einem Knieendoprothesen-Wechsel, die bei der Aufnahme gehfähig waren und lebend entlassen wurden. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit: - Versorgung bei Polytrauma - Verlegung in ein anderes Krankenhaus - Entlassung in eine geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung
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	≤ 2,97 (95. Perzentil)
Methode der Risikoadjustierung	Logistische Regression
Verwendete Risikofaktoren	Art des Eingriffs - Einzeitiger Wechsel Art des Eingriffs - Zweizeitiger Wechsel Geschlecht - männlich Alter bei Erstimplantation oder einzeitigem Wechsel - quadratisch ab 60 Jahren Alter bei zweizeitigem Wechsel - linear (Abweichung von 68) Implantation einer unikondylären Schlittenprothese ASA-Klassifikation 3 ASA-Klassifikation 4 Gehhilfen (bei Aufnahme) Unterarmgehstützen/Gehstock Gehhilfen (bei Aufnahme) Rollator/Gehbock Gehstrecke (bei Aufnahme) Gehen am Stück bis 500m oder bis 50m möglich Präoperative Wundkontaminationsklassifikation nach CDC - 2 Präoperative Wundkontaminationsklassifikation nach CDC - 3 Präoperative Wundkontaminationsklassifikation nach CDC - 4 Periprothetische Fraktur
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024

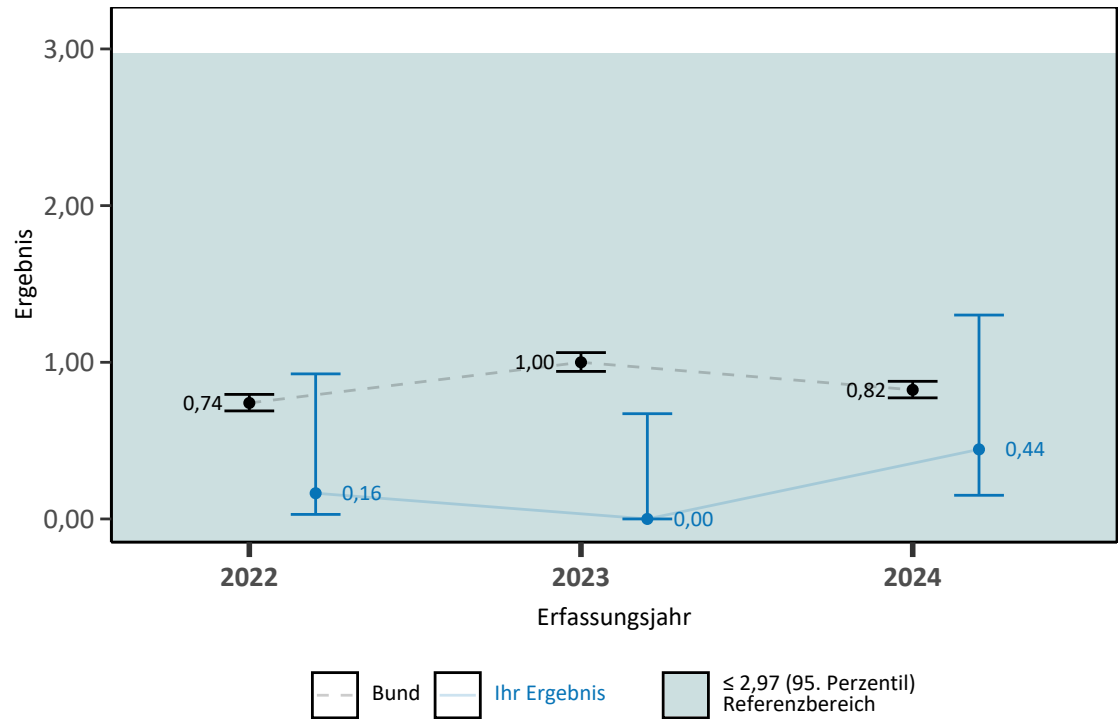
Detailergebnisse

Dimension		Anzahl in Grundgesamtheit (N)	Ergebnis O/E	Ergebnis*	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2022	1.195	1 / 6,10	0,16	0,03 - 0,93
	2023	1.242	0 / 5,70	0,00	0,00 - 0,67
	2024	1.457	3 / 6,76	0,44	0,15 - 1,30
Bundesland	2022	37.182	145 / 217,77	0,67	0,57 - 0,78
	2023	41.684	156 / 230,75	0,68	0,58 - 0,79
	2024	44.697	111 / 245,73	0,45	0,38 - 0,54
Bund	2022	180.727	756 / 1.020,96	0,74	0,69 - 0,80
	2023	203.591	1.061 / 1.061,00	1,00	0,94 - 1,06
	2024	221.726	930 / 1.128,69	0,82	0,77 - 0,88

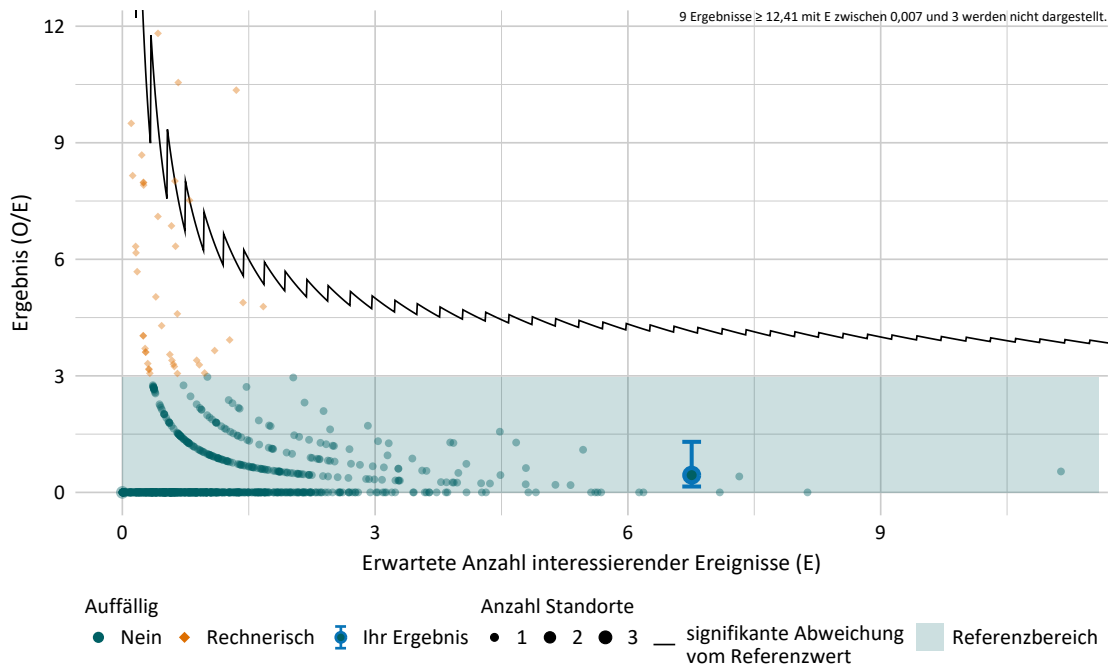
* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:
O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.
O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



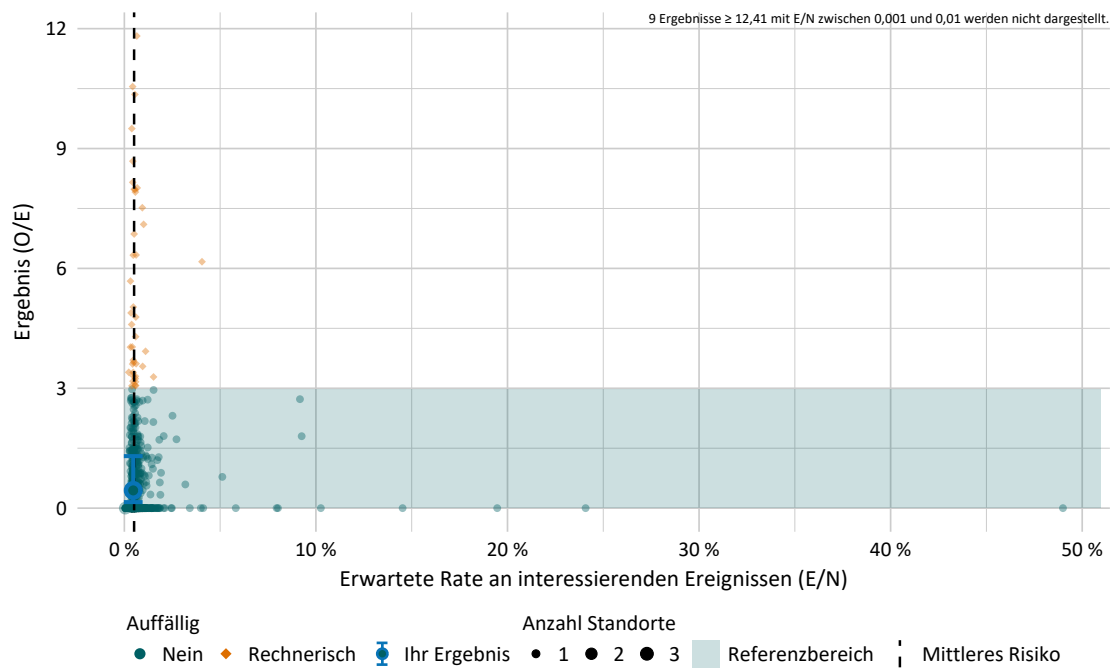
Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



Ergebnisse über alle Leistungserbringer

Jahr	Anzahl Leistungserbringer	Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis	Minimum	Maximum	Median
2024	969	50	0,00	285,54	0,00

Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
7.1	Gehunfähigkeit bei Entlassung ⁸		
7.1.1	Risikoadjustierung mittels logistischer Regression ⁹		
7.1.1.1	ID: O_54028 O/N (observed, beobachtet)	0,21 % 3/1.457	0,42 % 930/221.726
7.1.1.2	ID: E_54028 E/N (expected, erwartet)	0,46 % 6,76/1.457	0,51 % 1.128,69/221.726
7.1.1.3	ID: 54028 O/E	0,44	0,82

⁸ bezogen auf den ersten Eingriff

⁹ nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Leseanleitung auf der IQTIG-Webseite (<https://iqtig.org/veroeffentlichungen/bundesauswertung/>) .

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
7.2	ID: 20_22393 Gehunfähigkeit bei Entlassung ¹⁰	0,27 % 4/1.479	0,54 % 1.224/227.980
7.2.1	ID: 20_22394 nach Erstimplantation	0,14 % 2/1.418	0,44 % 964/216.673
7.2.1.1	ID: 20_22395 O/N (observed, beobachtet)	0,14 % 2/1.418	0,44 % 964/216.673
7.2.1.2	ID: 20_22396 E/N (expected, erwartet)	0,42 % 5,95/1.418	0,41 % 889,22/216.673
7.2.1.3	ID: 20_22397 O/E	0,34	1,08
7.2.2	ID: 20_22398 nach einzeitigem Wechsel	3,92 % 2/51	2,14 % 223/10.414
7.2.2.1	ID: 20_22399 O/N (observed, beobachtet)	3,92 % 2/51	2,14 % 223/10.414
7.2.2.2	ID: 20_22400 E/N (expected, erwartet)	1,44 % 0,73/51	2,91 % 303,26/10.414
7.2.2.3	ID: 20_22401 O/E	2,72	0,74
7.2.3	ID: 20_22402 nach zweizeitigem Wechsel	0,00 % 0/10	4,50 % 47/1.044
7.2.3.1	ID: 20_22403 O/N (observed, beobachtet)	0,00 % 0/10	4,50 % 47/1.044
7.2.3.2	ID: 20_22404 E/N (expected, erwartet)	3,34 % 0,33/10	5,99 % 62,54/1.044

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
7.2.3.3	ID: 20_22405 O/E	0,00	0,75

¹⁰ Mehrfachnennung möglich

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
7.3	ID: 20_22406 Gehunfähigkeit bei Aufnahme / vor der Fraktur	100,00 % 39/39	100,00 % 6.010/6.010
7.3.1	ID: 20_22407 gehfähig bei Entlassung	84,62 % 33/39	83,88 % 5.041/6.010
7.3.2	ID: 20_22408 gehunfähig bei Entlassung	15,38 % 6/39	16,12 % 969/6.010

202300: Treppensteigen bei Entlassung

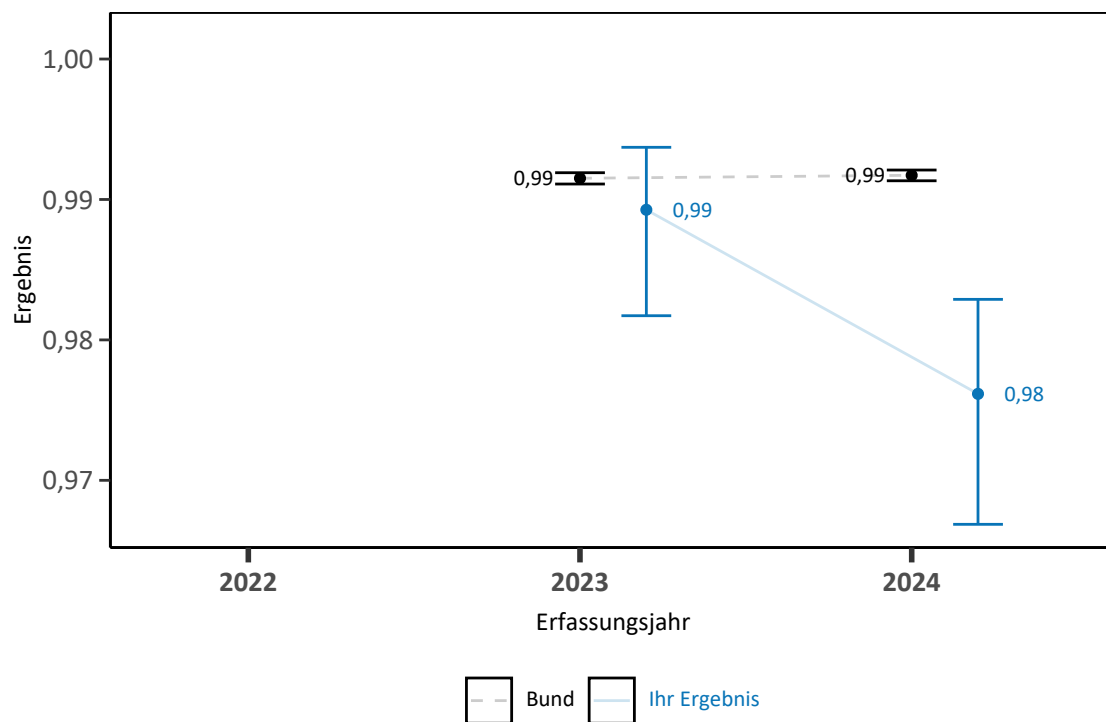
Qualitätsziel	Möglichst hohes Maß an Selbstständigkeit der Patientinnen und Patienten beim Hinauf- und Hinabsteigen einer Treppe zum Zeitpunkt der Entlassung aus der akut-stationären Versorgung
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation oder einem Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel, die bei der Aufnahme fähig waren, Treppen zu steigen und lebend entlassen wurden. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit: - Versorgung bei Polytrauma - Verlegung in ein anderes Krankenhaus - Entlassung in eine geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung - dem OPS 5-829.k: Implantation einer modularen Endoprothese oder (Teil-)Wechsel in eine modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation und ggf. Knochen(teil)ersatz
Zähler	Patientinnen und Patienten, die bei der Entlassung selbstständig oder mit Hilfestellung fähig waren, Treppen zu steigen
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024

Detailergebnisse

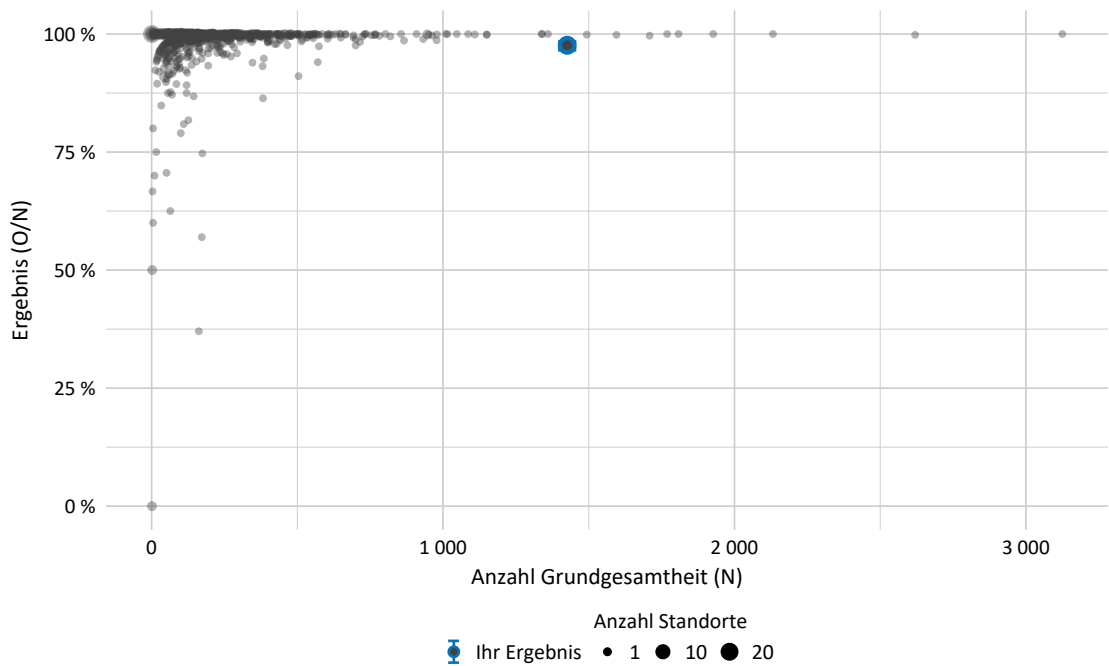
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2022	- / -	-	-
	2023	1.198 / 1.211	0,99	0,98 - 0,99
	2024	1.392 / 1.426	0,98	0,97 - 0,98
Bundesland	2022	- / -	-	-
	2023	40.734 / 41.044	0,99	0,99 - 0,99
	2024	43.385 / 43.669	0,99	0,99 - 0,99
Bund	2022	- / -	-	-
	2023	197.165 / 198.853	0,99	0,99 - 0,99
	2024	213.595 / 215.378	0,99	0,99 - 0,99

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Anzahl Grundgesamtheit je Leistungserbringer



Ergebnisse über alle Leistungserbringer

Jahr	Anzahl Leistungserbringer	Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis	Minimum	Maximum	Median
2024	965	0	0,00	1,00	1,00

Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
8.1	ID: 202300 Treppensteigen bei Entlassung	0,98 1.392/1.426	0,99 213.595/215.378
8.1.1	ID: 20_24000 nach Erstimplantation	97,75 % 1.346/1.377	99,20 % 204.968/206.622
8.1.2	ID: 20_24001 nach einzeitigem Wechsel	91,49 % 43/47	97,48 % 9.023/9.256
8.1.3	ID: 20_24002 nach zweizeitigem Wechsel	100,00 % 11/11	94,03 % 787/837

8.2 Treppensteigen bei Entlassung Ihr Ergebnis	Erstimplantation und Wechsel (gesamt)	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	ID: 20_24003 49,20 % 706/1.435	ID: 20_24006 49,16 % 677/1.377	ID: 20_24009 44,68 % 21/47	ID: 20_24012 72,73 % 8/11
steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	ID: 20_24004 48,36 % 694/1.435	ID: 20_24007 48,58 % 669/1.377	ID: 20_24010 46,81 % 22/47	ID: 20_24013 27,27 % 3/11
erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	ID: 20_24005 2,44 % 35/1.435	ID: 20_24008 2,25 % 31/1.377	ID: 20_24011 8,51 % 4/47	ID: 20_24014 0,00 % 0/11

8.2 Treppensteigen bei Entlassung Ergebnis Bund (gesamt)	Erstimplantation und Wechsel (gesamt)	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	ID: 20_24003 78,82 % 170.809/216.715	ID: 20_24006 79,08 % 163.400/206.622	ID: 20_24009 74,06 % 6.855/9.256	ID: 20_24012 66,19 % 554/837

8.2 Treppensteigen bei Entlassung Ergebnis Bund (gesamt)	Erstimplantation und Wechsel (gesamt)	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	ID: 20_24004 20,29 % 43.969/216.715	ID: 20_24007 20,12 % 41.568/206.622	ID: 20_24010 23,42 % 2.168/9.256	ID: 20_24013 27,84 % 233/837
erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	ID: 20_24005 0,89 % 1.937/216.715	ID: 20_24008 0,80 % 1.654/206.622	ID: 20_24011 2,52 % 233/9.256	ID: 20_24014 5,97 % 50/837

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
8.3	ID: 20_24015 Treppensteigen bei Aufnahme, aber kein Treppensteigen bei Entlassung: erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	2,44 % 35/1.435	0,89 % 1.937/216.715
8.3.1	ID: 20_24016 nach Erstimplantation	2,25 % 31/1.377	0,80 % 1.654/206.622
8.3.2	ID: 20_24017 nach einzeitigem Wechsel	8,51 % 4/47	2,52 % 233/9.256
8.3.3	ID: 20_24018 nach zweizeitigem Wechsel	0,00 % 0/11	5,97 % 50/837

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
8.4	ID: 20_24019 Kein Treppensteigen bei Aufnahme	100,00 % 39/39	100,00 % 6.409/6.409
8.4.1	ID: 20_24020 Kein Treppensteigen bei Entlassung	35,90 % 14/39	22,36 % 1.433/6.409
8.4.2	ID: 20_24021 Treppensteigen bei Entlassung	64,10 % 25/39	77,64 % 4.976/6.409

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

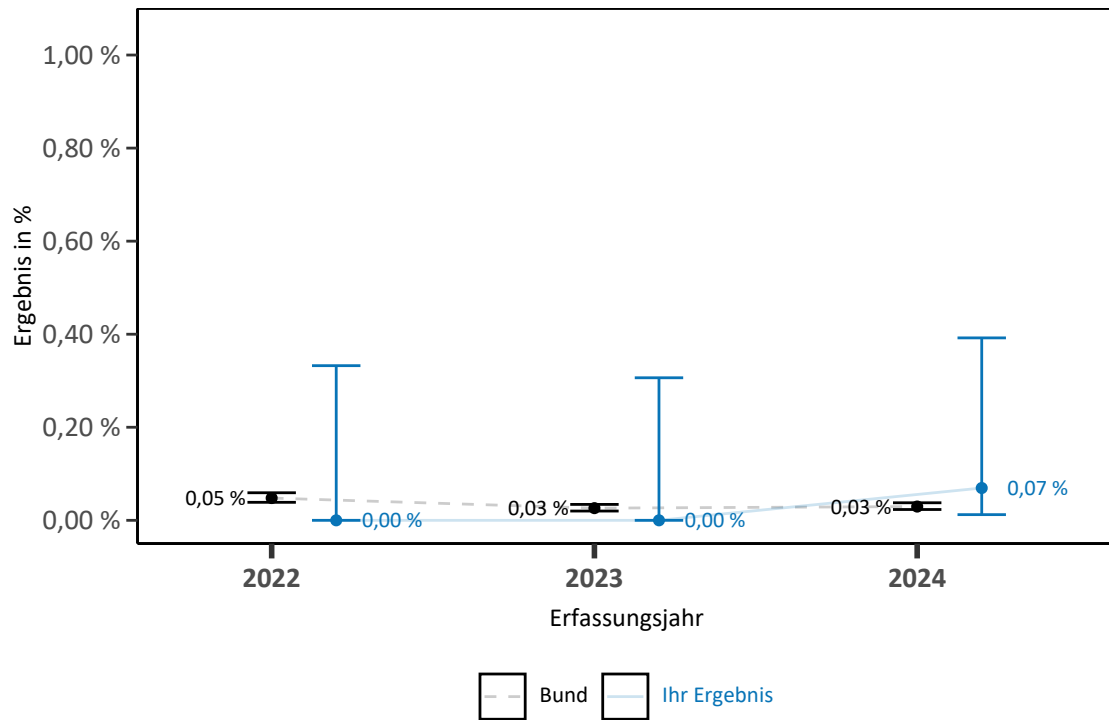
Qualitätsziel	Möglichst wenig Todesfälle im Krankenhaus
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahre, die nach logistischem KEP-Score für den Indikator mit der ID 54127 eine geringe Sterbewahrscheinlichkeit aufweisen (< 30. Perzentil der Risikoverteilung unter den Todesfällen). Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Verstorbene Patientinnen und Patienten während des Krankenhausaufenthaltes.
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024

Detailergebnisse

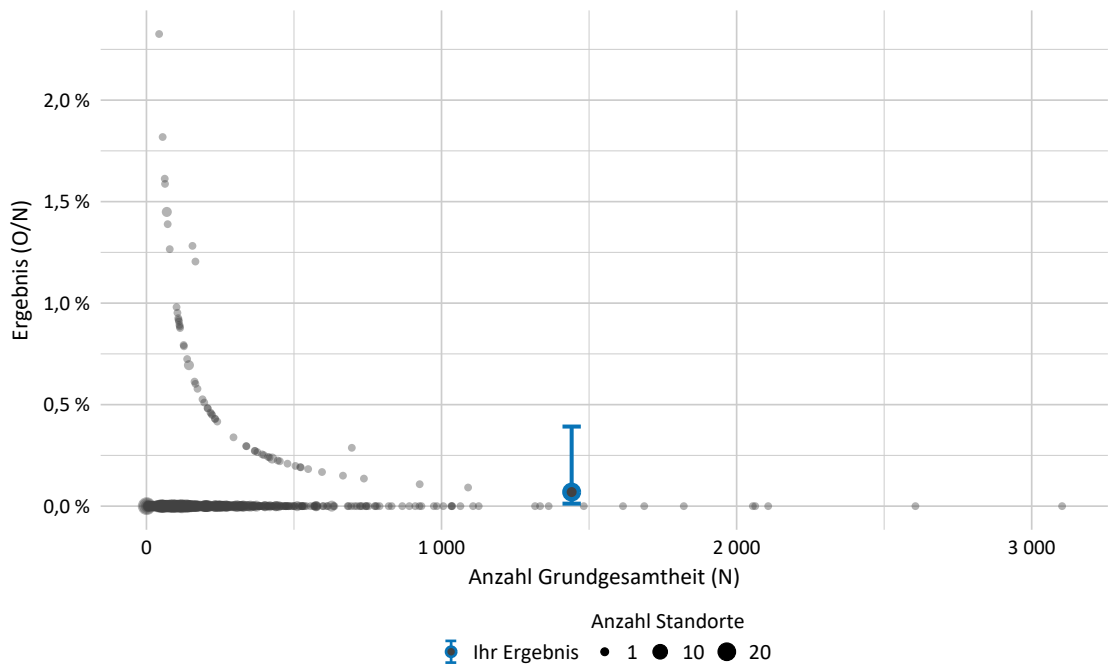
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
Ihr Ergebnis	2022	0 / 1.152	0,00	0,00 - 0,33
	2023	0 / 1.250	0,00	0,00 - 0,31
	2024	1 / 1.441	0,07	0,01 - 0,39
Bundesland	2022	18 / 35.873	0,05	0,03 - 0,08
	2023	9 / 41.326	0,02	0,01 - 0,04
	2024	10 / 43.981	0,02	0,01 - 0,04
Bund	2022	84 / 175.430	0,05	0,04 - 0,06
	2023	53 / 202.616	0,03	0,02 - 0,03
	2024	65 / 219.555	0,03	0,02 - 0,04

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Anzahl Grundgesamtheit je Leistungserbringer



Ergebnisse über alle Leistungserbringer

Jahr	Anzahl Leistungserbringer	Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis	Minimum in %	Maximum in %	Median in %
2024	968	0	0,00	2,33	0,00

Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
9.1	ID: 20_22409 Sterblichkeit ¹¹	0,07 % 1/1.519	0,09 % 222/234.212
9.1.1	ID: 54127 bei geringer Sterbewahrscheinlichkeit	0,07 % 1/1.441	0,03 % 65/219.555
9.1.1.1	ID: 20_22410 nach Erstimplantation	100,00 % 1/1	96,92 % 63/65
9.1.1.2	ID: 20_22411 nach einzeitigem Wechsel	0,00 % 0/1	3,08 % 2/65
9.1.1.3	ID: 20_22412 nach zweizeitigem Wechsel	0,00 % 0/1	0,00 % 0/65
9.1.2	ID: 20_22413 bei hoher Sterbewahrscheinlichkeit	0,00 % 0/78	1,07 % 157/14.657
9.1.2.1	ID: 20_22414 nach Erstimplantation	- 0/0	38,22 % 60/157
9.1.2.2	ID: 20_22415 nach einzeitigem Wechsel	- 0/0	52,87 % 83/157
9.1.2.3	ID: 20_22416 nach zweizeitigem Wechsel	- 0/0	8,92 % 14/157

¹¹ bezogen auf den ersten Eingriff

9.2 Sterblichkeit (bezogen auf den ersten Eingriff) Ihr Ergebnis	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel	Gesamt
Todesfälle	ID: 20_22417 0,07 % 1/1.442	ID: 20_22423 0,00 % 0/57	ID: 20_22429 0,00 % 0/20	ID: 20_22435 0,07 % 1/1.519
mit ASA 1	ID: 20_22418 0,00 % 0/29	ID: 20_22424 - 0/0	ID: 20_22430 - 0/0	ID: 20_22436 0,00 % 0/29
mit ASA 2	ID: 20_22419 0,15 % 1/667	ID: 20_22425 0,00 % 0/17	ID: 20_22431 0,00 % 0/3	ID: 20_22437 0,15 % 1/687
mit ASA 3	ID: 20_22420 0,00 % 0/745	ID: 20_22426 0,00 % 0/40	ID: 20_22432 0,00 % 0/16	ID: 20_22438 0,00 % 0/801
mit ASA 4	ID: 20_22421 0,00 % 0/1	ID: 20_22427 - 0/0	ID: 20_22433 0,00 % 0/1	ID: 20_22439 0,00 % 0/2

9.2 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

9.2 Sterblichkeit (bezogen auf den ersten Eingriff) Ergebnis Bund (gesamt)	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel	Gesamt
Todesfälle	ID: 20_22417 0,06 % 123/220.596	ID: 20_22423 0,73 % 85/11.618	ID: 20_22429 0,70 % 14/1.998	ID: 20_22435 0,09 % 222/234.212
mit ASA 1	ID: 20_22418 0,01 % 1/10.190	ID: 20_22424 0,00 % 0/268	ID: 20_22430 0,00 % 0/21	ID: 20_22436 0,01 % 1/10.479
mit ASA 2	ID: 20_22419 0,02 % 25/138.236	ID: 20_22425 0,03 % 2/6.054	ID: 20_22431 0,00 % 0/697	ID: 20_22437 0,02 % 27/144.987
mit ASA 3	ID: 20_22420 0,12 % 87/71.512	ID: 20_22426 1,07 % 55/5.125	ID: 20_22432 0,98 % 12/1.227	ID: 20_22438 0,20 % 154/77.864
mit ASA 4	ID: 20_22421 1,52 % 10/657	ID: 20_22427 16,37 % 28/171	ID: 20_22433 3,77 % 2/53	ID: 20_22439 4,54 % 40/881
mit ASA 5	ID: 20_22422 0,00 % 0/1	ID: 20_22428 - 0/0	ID: 20_22434 - 0/0	ID: 20_22440 0,00 % 0/1

54128: Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen

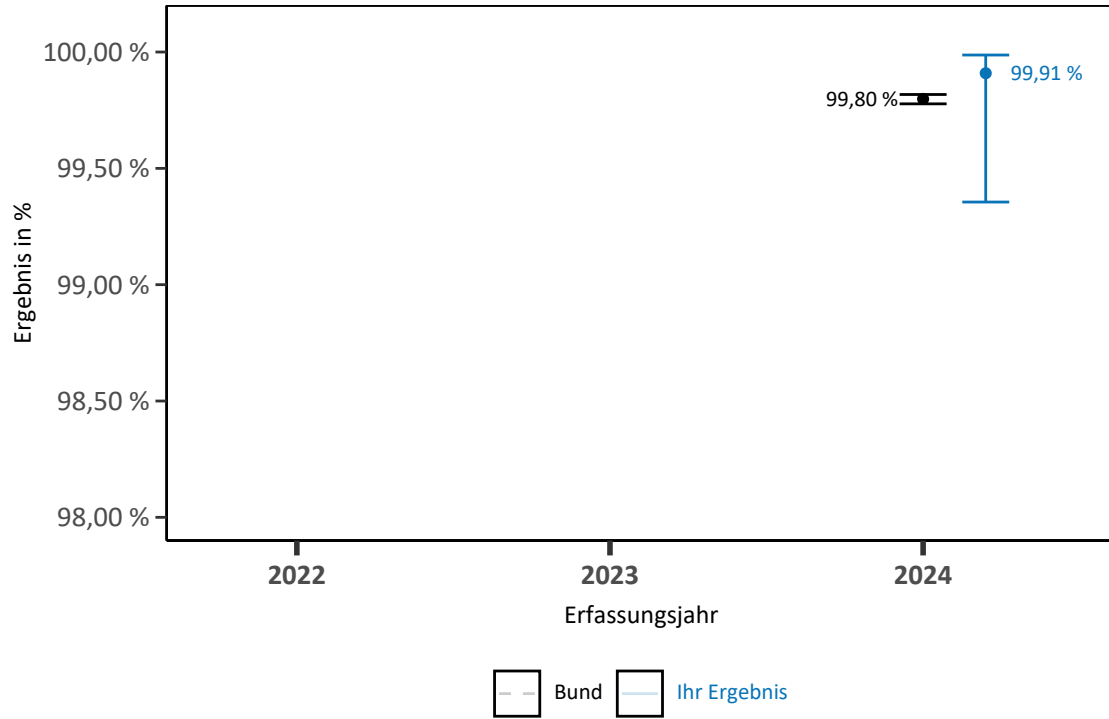
Qualitätsziel	Häufig Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Knieendoprothesen-Wechsel bzw. Komponentenwechsel im Verlauf
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Knieendoprothesen-Erstimplantationen, die im Erfassungsjahr unter Risiko für einen Folgeeingriff standen. Betrachtet werden 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. Ausgeschlossen werden alle Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024

Detailergebnisse

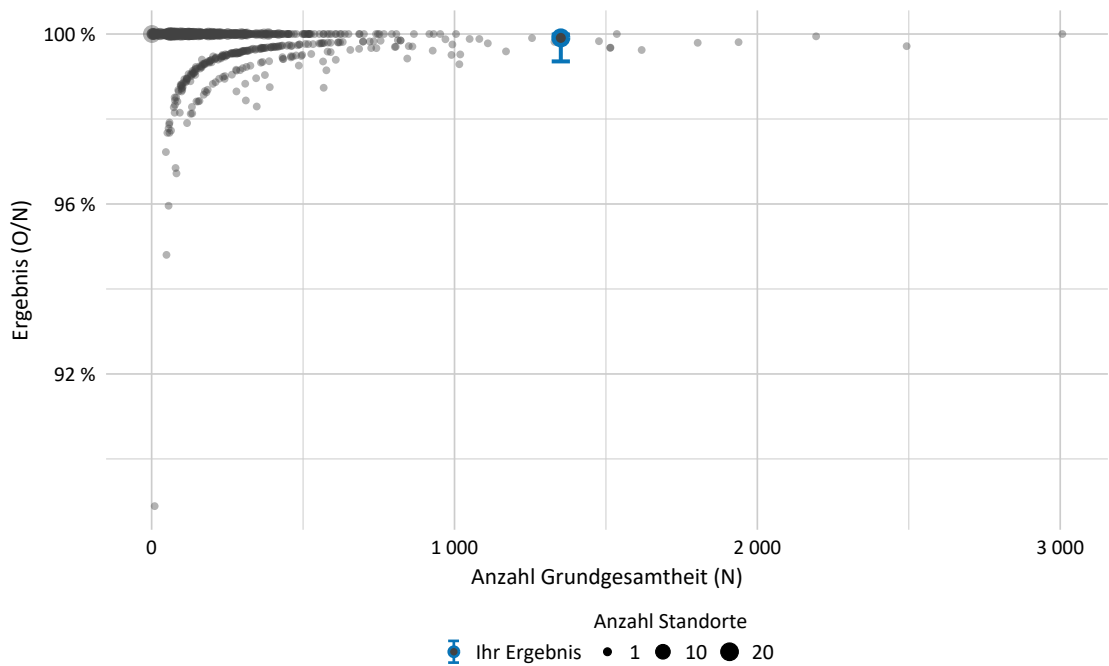
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
Ihr Ergebnis	2022	1.162 / 1.163	99,89	99,25 - 99,99
	2023	1.247 / 1.251	99,60	98,94 - 99,85
	2024	1.350 / 1.351	99,91	99,36 - 99,99
Bundesland	2022	38.510 / 38.586	99,76	99,69 - 99,81
	2023	43.442 / 43.527	99,76	99,71 - 99,81
	2024	46.525 / 46.602	99,80	99,75 - 99,84
Bund	2022	188.952 / 189.313	99,76	99,74 - 99,79
	2023	215.109 / 215.472	99,79	99,77 - 99,81
	2024	233.804 / 234.189	99,80	99,78 - 99,82

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Anzahl Grundgesamtheit je Leistungserbringer



Ergebnisse über alle Leistungserbringer

Jahr	Anzahl Leistungserbringer	Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis	Minimum in %	Maximum in %	Median in %
2024	971	0	88,89	100,00	100,00

Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
10.1	ID: 54128 Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen¹²	99,91 % 1.350/1.351	99,80 % 233.804/234.189

¹² Für die Berechnung der Rate (in %) wurde der Kaplan-Meier-Schätzer verwendet. Daher entspricht sie nicht dem Verhältnis O/N.

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
10.2	Wechselgründe ¹³		
10.2.1	ID: 20_22447 Mindestens ein klinisches/röntgenologisches Kriterium	0,09 % 1/1.351	0,17 % 333/234.189
10.2.1.1	ID: 20_22448 Implantatbruch	0,00 % 0/1.351	0,00 % 0/234.189
10.2.1.2	ID: 20_22450 Implantatfehlage/Malrotation	0,00 % 0/1.351	0,02 % 30/234.189
10.2.1.3	ID: 20_22451 Implantatwanderung	0,00 % 0/1.351	0,01 % 20/234.189
10.2.1.4	ID: 20_22452 Lockerung der Femur-Komponente oder der Tibia-Komponente oder der Patella-Komponente	0,00 % 0/1.351	0,05 % 99/234.189
10.2.1.5	ID: 20_22453 Knochendefekt Femur oder Tibia (inkl. Osteolyse, Substanzverlust)	0,00 % 0/1.351	0,02 % 34/234.189
10.2.1.6	ID: 20_22454 periprothetische Fraktur	0,00 % 0/1.351	0,07 % 142/234.189
10.2.1.7	ID: 20_22455 Endoprothesen(sub)luxation	0,00 % 0/1.351	0,02 % 38/234.189
10.2.1.8	ID: 20_22457 bei Schlittenprothese oder Teilersatzprothese: Zunahme der Arthrose	0,00 % 0/1.351	0,00 % 4/234.189
10.2.1.9	ID: 20_22458 Patellanekrose	0,00 % 0/1.351	0,00 % 0/234.189
10.2.1.10	ID: 20_22459 Patellaluxation	0,00 % 0/1.351	0,00 % 9/234.189
10.2.1.11	ID: 20_22460 Patellaskmerz	0,00 % 0/1.351	0,00 % 5/234.189

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
10.2.2	ID: 20_22461 Positiver mikrobiologische Befund vor der Prothesenexplantation	0,00 % 0/1.351	0,02 % 39/234.189
10.2.3	ID: 20_22462 Sonstige Wechselgründe oder keine Angabe	0,00 % 0/1.351	0,02 % 36/234.189

¹³ Für die Berechnung der Rate (in %) wurde der Kaplan-Meier-Schätzer verwendet. Daher entspricht sie nicht dem Verhältnis O/N.

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
10.3	Wechselprozedur (nur fest verankerte Komponenten) ¹⁴		
10.3.1	ID: 20_22463 einzeitiger Wechsel bzw. Komponentenwechsel	0,09 % 1/1.351	0,18 % 343/234.189
10.3.2	ID: 20_22464 Reimplantationen im Rahmen eines zweizeitigen Wechsels bzw. Komponentenwechsels	0,00 % 0/1.351	0,01 % 23/234.189
10.3.3	ID: 20_22465 Wechsel einer unikondylären Schlittenprothese (OPS 5-823.1-)	0,00 % 0/1.351	0,04 % 74/234.189
10.3.4	ID: 20_22466 Wechsel einer bikondylären Oberflächenersatzprothese (OPS 5-823.2-)	0,09 % 1/1.351	0,10 % 185/234.189
10.3.5	ID: 20_22467 Wechsel einer Sonderprothese (OPS 5- 823.4-)	0,00 % 0/1.351	0,01 % 12/234.189
10.3.6	ID: 20_22468 Wechsel eines Patellaersatzes (OPS 5- 823.5-)	0,00 % 0/1.351	0,00 % 4/234.189
10.3.7	ID: 20_22469 Wechsel einer Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit (OPS 5-823.b-)	0,00 % 0/1.351	0,01 % 12/234.189
10.3.8	ID: 20_22470 Wechsel einer bikompartimentellen Teilgelenkersatzprothese (OPS 5-823.f-)	0,00 % 0/1.351	0,00 % 7/234.189
10.3.9	ID: 20_22471 Wechsel einer femoral und tibial schaftverankerten Prothese (OPS 5-823.k-)	0,00 % 0/1.351	0,02 % 40/234.189

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
10.3.10	ID: 20_22472 Wechsel einer Oberflächenersatzprothese (OPS 5-823.g-)	0,00 % 0/1.351	0,00 % 0/234.189

¹⁴ Für die Berechnung der Rate (in %) wurde der Kaplan-Meier-Schätzer verwendet. Daher entspricht sie nicht dem Verhältnis O/N.

Basisauswertung

Basisdokumentation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Patientinnen und Patienten	N = 1.519		N = 234.241	
Quartal des Aufnahmetages				
Aufnahme in den Vorjahren (Überliegerinnen und Überlieger)	22	1,45	1.031	0,44
1. Quartal	397	26,14	66.027	28,19
2. Quartal	366	24,09	58.190	24,84
3. Quartal	380	25,02	53.242	22,73
4. Quartal	354	23,30	55.751	23,80

Patientin und Patient

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Patientinnen und Patienten	N = 1.519		N = 234.241	
Altersverteilung				
< 50 Jahre	30	1,97	4.389	1,87
50 - 59 Jahre	222	14,61	37.659	16,08
60 - 69 Jahre	621	40,88	80.484	34,36
70 - 79 Jahre	496	32,65	78.768	33,63
80 - 89 Jahre	149	9,81	32.175	13,74
≥ 90 Jahre	1	0,07	766	0,33

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
Durchschnittsalter (Jahre)		
Anzahl Patientinnen und Patienten mit Angabe von Werten	1.519	234.241
Mittelwert	67,75	68,58

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Patientinnen und Patienten	N = 1.519		N = 234.241	
Geschlecht				
(1) männlich	582	38,31	96.982	41,40
(2) weiblich	937	61,69	137.043	58,51
(3) divers	0	0,00	2	0,00
(8) unbestimmt	0	0,00	214	0,09

Operation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Prozeduren	N = 1.519		N = 235.550	
Art des Eingriffs				
(1) elektive Erstimplantation	1.442	94,93	221.707	94,12
(2) einzeitiger Wechsel bzw. Komponentenwechsel	57	3,75	11.818	5,02
(3) Reimplantationen im Rahmen eines zweizeitigen Wechsels bzw. Komponentenwechsels	20	1,32	2.025	0,86
zu operierende Seite				
(1) rechts	751	49,44	120.758	51,27
(2) links	768	50,56	114.792	48,73

Implantation einer Total- bzw. Schlittenprothese

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle elektiven Erstimplantationen	N = 1.442		N = 221.707	
Implantation				
(0) einer Totalendoprothese	1.394	96,67	189.412	85,43
(1) einer unikondylären Knieschlittenprothese	48	3,33	32.295	14,57
davon: übrige Gelenkkompartimente intakt				
(0) nein	0	0,00	384	1,19
(1) ja	48	100,00	31.911	98,81

Erstimplantation

Patientin und Patient

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation	N = 1.442		N = 220.631	
Altersverteilung				
< 50 Jahre	29	2,01	4.111	1,86
50 - 59 Jahre	207	14,36	35.715	16,19
60 - 69 Jahre	593	41,12	76.278	34,57
70 - 79 Jahre	475	32,94	74.372	33,71
80 - 89 Jahre	137	9,50	29.610	13,42
≥ 90 Jahre	1	0,07	545	0,25

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
Durchschnittsalter (Jahre)		
Anzahl Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation und mit Angabe von Werten	1.442	220.631
Mittelwert	67,74	68,50

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation	N = 1.442		N = 220.631	
Geschlecht				
(1) männlich	558	38,70	91.674	41,55
(2) weiblich	884	61,30	128.744	58,35
(3) divers	0	0,00	2	0,00
(8) unbestimmt	0	0,00	211	0,10

Präoperative Anamnese/Befunde

Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation	N = 1.442		N = 220.631	
Gehstrecke				
(1) unbegrenzt (> 500m)	590	40,92	39.874	18,07
(2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)	719	49,86	140.539	63,70
(3) Gehen am Stück bis 50m möglich	113	7,84	36.578	16,58
(4) im Zimmer mobil	15	1,04	3.019	1,37
(5) immobil	5	0,35	621	0,28
verwendete Gehhilfen				
(0) keine	1.245	86,34	165.416	74,97
(1) Unterarmgehstützen/Gehstock	108	7,49	45.380	20,57
(2) Rollator/Gehbock	75	5,20	8.788	3,98
(3) Rollstuhl	14	0,97	919	0,42
(4) bettlägerig	0	0,00	128	0,06
Treppensteigen (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur)				
(1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	1.344	93,20	182.781	82,84
(2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	43	2,98	28.034	12,71
(3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	29	2,01	5.079	2,30
(9) Information liegt nicht vor	26	1,80	4.737	2,15

ASA- und Wundkontaminationsklassifikation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei elektiver Erstimplantation	N = 1.442		N = 221.707	
Einstufung nach ASA-Klassifikation				
(1) normaler, gesunder Patient	29	2,01	10.269	4,63
(2) Patient mit leichter Allgemeinerkrankung	667	46,26	139.010	62,70
(3) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung	745	51,66	71.768	32,37
(4) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt	1	0,07	659	0,30
(5) moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt	0	0,00	1	0,00
Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)				
(1) aseptische Eingriffe	1.442	100,00	220.906	99,64
(2) bedingt aseptische Eingriffe	0	0,00	671	0,30
(3) kontaminierte Eingriffe	0	0,00	58	0,03
(4) septische Eingriffe	0	0,00	72	0,03

Indikationsrelevante Befunde

Schmerzen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle elektiven Erstimplantationen	N = 1.442		N = 221.707	
Schmerzen				
(0) nein	3	0,21	903	0,41
(1) ja, Belastungsschmerz	503	34,88	58.999	26,61
(2) ja, Ruheschmerz	936	64,91	161.805	72,98

Voroperation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle elektiven Erstimplantationen	N = 1.442		N = 221.707	
Voroperationen am betroffenen Kniegelenk oder kniegelenknah				
(0) nein	1.256	87,10	170.567	76,93
(1) ja	186	12,90	51.140	23,07

Parameter zur Bestimmung des modifizierten Kellgren-Lawrence-Score

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle elektiven Erstimplantationen	N = 1.442		N = 221.707	
Osteophyten				
(0) keine oder beginnend Eminentia oder gelenkseitige Patellapole	16	1,11	5.670	2,56
(1) eindeutig	1.426	98,89	216.037	97,44

Parameter zur Bestimmung des modifizierten Kellgren-Lawrence-Score

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle elektiven Erstimplantationen	N = 1.442		N = 221.707	
Gelenkspalt				
(0) nicht oder mäßig verschmälert	2	0,14	1.272	0,57
(1) häftig verschmälert	153	10,61	38.663	17,44
(2) ausgeprägt verschmälert oder aufgehoben	1.287	89,25	181.772	81,99
Sklerose				
(0) keine Sklerose	0	0,00	962	0,43
(1) mäßige subchondrale Sklerose	113	7,84	28.984	13,07
(2) ausgeprägte subchondrale Sklerose	1.242	86,13	145.469	65,61
(3) Sklerose mit Zysten Femur, Tibia, Patella	87	6,03	46.292	20,88
Deformierung				
(0) keine Deformierung	562	38,97	22.687	10,23
(1) Entrundung der Femurkondylen	781	54,16	131.084	59,12
(2) ausgeprägte Destruktion, Deformierung	99	6,87	67.936	30,64

Schweregrad der Gelenkzerstörung bei rheumatischen Erkrankungen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle elektiven Erstimplantationen	N = 1.442		N = 221.707	
Vorliegen einer Erkrankung aus dem rheumatischen Formenkreis mit Manifestation am betroffenen Gelenk				
(0) nein	1.202	83,36	217.862	98,27
(1) ja	240	16,64	3.845	1,73
davon: erosive Gelenkzerstörung (Schweregrad nach Larsen-Dale-Eek)				
(0) Grad 0 normal	0	0,00	200	5,20
(1) Grad 1 geringe Veränderung	3	1,25	443	11,52
(2) Grad 2 definitive Veränderung	8	3,33	626	16,28
(3) Grad 3 deutliche Veränderung	51	21,25	1.221	31,76
(4) Grad 4 schwere Veränderung	168	70,00	1.225	31,86
(5) Grad 5 mutilierende Veränderung	10	4,17	130	3,38

Gonarthrose und Fehlstellungen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei elektiver Erstimplantation unter Ausschluss des Wechsels einer bikondylären Oberflächenersatzprothese (OPS 5-823.2-)	N = 1.442		N = 221.678	
Gonarthrose vor aktuellem Eingriff				
(0) nein	11	0,76	2.299	1,04
(1) ja, primäre Gonarthrose	1.149	79,68	202.364	91,29
(2) ja, sekundäre Gonarthrose	282	19,56	17.015	7,68

Gonarthrose und Fehlstellungen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei elektiver Erstimplantation unter Ausschluss des Wechsels einer bikondylären Oberflächenersatzprothese (OPS 5-823.2-)	N = 1.442		N = 221.678	
Fehlstellung des Knies vor aktuellem Eingriff				
(0) nein	988	68,52	126.584	57,10
(1) ja, schweres Valgusknie	169	11,72	25.192	11,36
(2) ja, schweres Varusknie	285	19,76	69.902	31,53

Osteonekrose

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei elektiver Erstimplantation	N = 1.442		N = 221.707	
in der Bildgebung nachgewiesene Osteonekrose am Kniegelenk				
(0) nein	1.415	98,13	210.910	95,13
(1) ja	27	1,87	10.797	4,87

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei elektiver Erstimplantation	N = 1.442		N = 221.707	
Prozeduren bei elektiver Erstimplantation ¹⁵				
Implantation einer unikondylären Schlittenprothese	48	3,33	32.126	14,49
- nicht zementiert (5-822.00)	0	0,00	5.379	16,74
- zementiert (5-822.01)	48	100,00	26.463	82,37
- hybrid (teilzementiert) (5-822.02)	0	0,00	284	0,88
Implantation einer Sonderprothese	0	0,00	794	0,36
- nicht zementiert (5-822.90)	0	-	44	5,54
- zementiert (5-822.91)	0	-	661	83,25
- hybrid (teilzementiert) (5-822.92)	0	-	89	11,21
Implantation einer bikondylären Oberflächenersatzprothese	1.340	92,93	157.225	70,92
- nicht zementiert (5-822.g0)	0	0,00	2.946	1,87
- zementiert (5-822.g1)	1.340	100,00	150.403	95,66
- hybrid (teilzementiert) (5-822.g2)	0	0,00	3.876	2,47
Implantation einer femoral und tibial schaftverankerten Prothese	47	3,26	6.376	2,88
- nicht zementiert (5-822.h0)	1	2,13	47	0,74
- zementiert (5-822.h1)	46	97,87	5.455	85,56
- hybrid (teilzementiert) (5-822.h2)	0	0,00	874	13,71
Implantation einer Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit	7	0,49	25.332	11,43
- zementiert (5-822.j1)	7	100,00	24.821	97,98
- hybrid (teilzementiert) (5-822.j2)	0	0,00	511	2,02

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei elektiver Erstimplantation	N = 1.442		N = 221.707	
Implantation einer bikompartimentellen Teilgelenkersatzprothese	0	0,00	186	0,08
- nicht zementiert (5-822.k0)	0	-	8	4,30
- zementiert (5-822.k1)	0	-	162	87,10
- hybrid (teilzementiert) (5-822.k2)	0	-	16	8,60
Angabe zusätzlicher OPS-Codes				
(5-983) Reoperation	2	0,14	252	0,11
(5-986*) Minimalinvasive Technik	17	1,18	6.366	2,87
(5-987) Anwendung eines OP-Roboters	0	0,00	11.369	5,13
(5-988) Anwendung eines Navigationssystems	21	1,46	14.251	6,43
Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung intern durchgeführt gemäß OPS 8-550.-				
(1) ja	0	0,00	2.315	1,05
Versorgung bei Polytrauma gemäß OPS 5-982.-				
(1) ja	0	0,00	22	0,01

¹⁵ 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	%
Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation	N = 1.442		N = 220.631	
Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen				
(0) nein	1.417	98,27	215.913	97,86
(1) ja ¹⁶	25	1,73	4.718	2,14
Pneumonie (nach den KISS-Definitionen)	1	0,07	270	0,12
behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	3	0,21	595	0,27
tiefe Bein- /Beckenvenenthrombose	0	0,00	305	0,14
Lungenembolie	4	0,28	232	0,11
katheterassoziierte Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen)	0	0,00	270	0,12
Schlaganfall	0	0,00	106	0,05
akute gastrointestinale Blutung	1	0,07	86	0,04
akute Niereninsuffizienz	3	0,21	682	0,31
sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	15	1,04	2.606	1,18

¹⁶ Mehrfachnennung möglich

Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei elektiver Erstimplantation	N = 1.442		N = 221.707	
Spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen				
(0) nein	1.434	99,45	217.617	98,16
(1) ja ¹⁷	8	0,55	4.090	1,84

Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei elektiver Erstimplantation	N = 1.442		N = 221.707	
primäre Implantatfehlage: fehlerhafter Einbau der Endoprothese mit Notwendigkeit einer operativen oder konservativen Behandlung	0	0,00	51	0,02
davon:				
(1) Femur-Komponente	0	-	20	39,22
(2) Tibia-Komponente	0	-	31	60,78
sekundäre Implantatdislokation nach Beendigung des Eingriffs	0	0,00	25	0,01
revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation)	1	0,07	86	0,04
Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella	0	0,00	31	0,01
revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom	0	0,00	451	0,20
revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss	0	0,00	223	0,10
Gefäßläsion	0	0,00	48	0,02
bei Entlassung persistierender, motorischer Nervenschaden	1	0,07	134	0,06
periprothetische Fraktur	0	0,00	287	0,13
Wunddehiszenz	0	0,00	256	0,12
sekundäre Nekrose der Wundränder	0	0,00	37	0,02
Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae	1	0,07	99	0,04
Fraktur der Patella	0	0,00	13	0,01

Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei elektiver Erstimplantation	N = 1.442		N = 221.707	
sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	6	0,42	2.526	1,14
postoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen)				
(0) nein	1.442	100,00	221.498	99,91
(1) ja	0	0,00	209	0,09
davon: Wundinfektionstiefe (nach den KISS-Definitionen)				
(1) A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion	0	-	73	34,93
(2) A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion	0	-	96	45,93
(3) A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet	0	-	40	19,14
ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen				
(0) = nein	7	0,49	2.891	1,30
(1) = ja	1	0,07	1.268	0,57

¹⁷ Mehrfachnennung möglich

Behandlungszeiten

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
Stationärer Aufenthalt (Tage)¹⁸		
Anzahl Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten	1.442	220.631
Median	8,00	7,00
Mittelwert	8,19	7,05

Behandlungszeiten

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
Präoperative Verweildauer (Tage)¹⁹		
Anzahl Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten	1.442	220.618
Median	1,00	0,00
Mittelwert	1,02	0,49
Dauer des Eingriffs (Minuten)²⁰		
Anzahl Prozeduren bei elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten	1.442	221.707
Median	83,00	73,00
Mittelwert	86,92	75,98
Postoperative Verweildauer (Tage)²¹		
Anzahl Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten	1.442	220.504
Median	7,00	6,00
Mittelwert	7,16	6,54

¹⁸ Der stationäre Aufenthalt berechnet sich aus der Differenz zwischen Entlassungsdatum und Aufnahmedatum

¹⁹ Dargestellt wird der Abstand der Aufnahme zum ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts

²⁰ Dargestellt wird die Dauer sämtlicher Eingriffe während des stationären Aufenthalts

²¹ Dargestellt wird der Abstand des letzten Eingriffs während des stationären Aufenthalts zur Entlassung

Entlassung

Bewegungsumfang

	Ihr Ergebnis N	Bund (gesamt) N
aktives Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bei Entlassung bestimmt		
Anzahl Patientinnen und Patienten, bei denen das Bewegungsausmaß aktiv mit Neutral-Null-Methode bestimmt wurde	1.438	216.363
Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad)		
Median	0,00	0,00
Mittelwert	0,00	0,04
Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad)		
Median	0,00	0,00
Mittelwert	0,13	0,18
Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad)		
Median	90,00	90,00
Mittelwert	90,26	90,72

Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation	N = 1.442		N = 220.631	
Gehstrecke bei Entlassung				
(1) unbegrenzt (> 500m)	39	2,70	25.783	11,69
(2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)	442	30,65	123.787	56,11
(3) Gehen am Stück bis 50m möglich	955	66,23	69.547	31,52
(4) Im Zimmer mobil	4	0,28	1.248	0,57
(5) immobil	2	0,14	159	0,07
Gehhilfen bei Entlassung				
(0) keine	11	0,76	3.776	1,71
(1) Unterarmgehstützen/Gehstock	1.372	95,15	210.312	95,32
(2) Rollator/Gehbock	57	3,95	6.201	2,81
(3) Rollstuhl	2	0,14	156	0,07
(4) bettlägerig	0	0,00	79	0,04
Treppensteigen bei Entlassung				
(1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	702	48,68	170.557	77,30
(2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	691	47,92	46.598	21,12
(3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	49	3,40	3.369	1,53

Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation	N = 1.442		N = 220.631	
Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)				
(01) Behandlung regulär beendet	132	9,15	147.227	66,73
(02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	13	0,90	5.906	2,68
(03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	0	0,00	256	0,12
(04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	0	0,00	394	0,18
(05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	15	0,01
(06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus	12	0,83	2.186	0,99
(07) Tod	1	0,07	124	0,06
(08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit ²²	1	0,07	85	0,04
(09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	1.281	88,83	63.797	28,92
(10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	1	0,07	422	0,19
(11) Entlassung in ein Hospiz	0	0,00	5	0,00
(13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,00	10	0,00
(14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	1	0,07	10	0,00
(15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	15	0,01

Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation	N = 1.442		N = 220.631	
(17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen ²³	0	0,00	43	0,02
(22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung	0	0,00	22	0,01
(25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr ²⁴	0	0,00	0	0,00
(30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege	0	0,00	65	0,03
nicht spezifizierter Entlassungsgrund²⁵				
(1) ja	0	0,00	49	0,02

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

²³ nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

²⁴ für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

²⁵ z.B. unterjährig aufgenommene Entlassungsgründe (ebenfalls nach § 301-Vereinbarung)

Wechsel bzw. Komponentenwechsel

Patientin und Patient

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.751	
Altersverteilung				
< 50 Jahre	1	1,30	283	2,06
50 - 59 Jahre	15	19,48	1.968	14,31
60 - 69 Jahre	28	36,36	4.237	30,81
70 - 79 Jahre	21	27,27	4.445	32,32
80 - 89 Jahre	12	15,58	2.597	18,89
≥ 90 Jahre	0	0,00	221	1,61

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
Durchschnittsalter (Jahre)		
Anzahl Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel und mit Angabe von Werten	77	13.751
Mittelwert	67,99	69,98

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.751	
Geschlecht				
(1) männlich	24	31,17	5.345	38,87
(2) weiblich	53	68,83	8.402	61,10
(3) divers	0	0,00	0	0,00
(8) unbestimmt	0	0,00	4	0,03

Präoperative Anamnese/Befunde

Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.751	
Gehstrecke				
(1) unbegrenzt (> 500m)	23	29,87	1.435	10,44
(2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)	22	28,57	6.591	47,93
(3) Gehen am Stück bis 50m möglich	17	22,08	3.599	26,17
(4) im Zimmer mobil	5	6,49	1.282	9,32
(5) immobil	10	12,99	844	6,14

Präoperative Anamnese/Befunde

Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.751	
verwendete Gehhilfen				
(0) keine	36	46,75	5.918	43,04
(1) Unterarmgehstützen/Gehstock	23	29,87	4.906	35,68
(2) Rollator/Gehbock	7	9,09	1.605	11,67
(3) Rollstuhl	10	12,99	1.014	7,37
(4) bettlägerig	1	1,30	308	2,24
Treppensteigen (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur)				
(1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	51	66,23	8.349	60,72
(2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	8	10,39	2.402	17,47
(3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	15	19,48	2.319	16,86
(9) Information liegt nicht vor	3	3,90	681	4,95

ASA- und Wundkontaminationsklassifikation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.843	
Einstufung nach ASA-Klassifikation				
(1) normaler, gesunder Patient	0	0,00	295	2,13
(2) Patient mit leichter Allgemeinerkrankung	20	25,97	6.843	49,43
(3) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung	56	72,73	6.477	46,79
(4) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt	1	1,30	228	1,65
(5) moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt	0	0,00	0	0,00
Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)				
(1) aseptische Eingriffe	76	98,70	12.454	89,97
(2) bedingt aseptische Eingriffe	0	0,00	852	6,15
(3) kontaminierte Eingriffe	1	1,30	107	0,77
(4) septische Eingriffe	0	0,00	430	3,11

Indikationsrelevante Befunde

Schmerzen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.843	
Schmerzen vor der Prothesenexplantation				
(0) nein	2	2,60	419	3,03
(1) ja, Belastungsschmerz	39	50,65	5.185	37,46
(2) ja, Ruheschmerz	36	46,75	8.239	59,52

Erreger-/Infektionsnachweis

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.843	
positive Entzündungszeichen im Labor vor der Prothesenexplantation (BSG, CRP, Leukozyten)				
(0) nein	67	87,01	10.908	78,80
(1) ja	10	12,99	2.935	21,20
mikrobiologische Untersuchung vor der Prothesenexplantation				
(0) nicht durchgeführt	13	16,88	3.526	25,47
(1) durchgeführt, negativ	56	72,73	8.429	60,89
(2) durchgeführt, positiv	8	10,39	1.888	13,64

Röntgendiagnostik / klinische Befunde

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.843	
Patientinnen und Patienten, bei denen spezifische röntgenologische/klinische Befunde vor der Prothesenexplantation vorliegen				
(0) nein	5	6,49	1.361	9,83
(1) ja	72	93,51	12.482	90,17
davon: ²⁶				
Implantatbruch	1	1,39	241	1,93
Implantatfehlage/Malrotation	1	1,39	729	5,84
Implantatwanderung	5	6,94	655	5,25
Osteolyse/ Knochenzyste, Substanzverlust Femur	5	6,94	1.499	12,01
Osteolyse/ Knochenzyste, Substanzverlust Tibia	7	9,72	1.758	14,08
periprotehetische Fraktur	1	1,39	1.272	10,19
Endoprothesen(sub)luxation	3	4,17	392	3,14
Instabilität des Gelenks	14	19,44	2.933	23,50
bei Schlittenprothese oder Teilersatzprothese: Zunahme der Arthrose	9	12,50	1.797	14,40
Patellaneekrose	0	0,00	52	0,42
Patellaluxation	0	0,00	132	1,06
Patellaschmerz	11	15,28	771	6,18
andere spezifische röntgenologische/klinische Befunde	7	9,72	2.074	16,62
davon: Lockerung der Femur-Komponente				
(1) septisch	3	4,17	520	4,17
(2) aseptisch	25	34,72	3.232	25,89

Röntgendiagnostik / klinische Befunde

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.843	
davon: Lockerung der Tibia-Komponente				
(1) septisch	3	4,17	582	4,66
(2) aseptisch	33	45,83	4.402	35,27
davon: Lockerung der Patella-Komponente				
(1) septisch	0	0,00	44	0,35
(2) aseptisch	3	4,17	279	2,24

²⁶ Mehrfachnennung möglich

Gonarthrose und Fehlstellungen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel unter Ausschluss des Wechsels einer bikondylären Oberflächenersatzprothese (OPS 5-823.2-)	N = 42		N = 7.696	
Gonarthrose vor aktuellem Eingriff				
(0) nein	17	40,48	3.233	42,01
(1) ja, primäre Gonarthrose	21	50,00	3.435	44,63
(2) ja, sekundäre Gonarthrose	4	9,52	1.028	13,36
Fehlstellung des Knies vor aktuellem Eingriff				
(0) nein	41	97,62	6.559	85,23
(1) ja, schweres Valgusknie	0	0,00	450	5,85
(2) ja, schweres Varusknie	1	2,38	687	8,93

Osteonekrose

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.843	
in der Bildgebung nachgewiesene Osteonekrose am Kniegelenk				
(0) nein	77	100,00	13.029	94,12
(1) ja	0	0,00	814	5,88

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.843	
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel²⁷				
Wechsel einer unikondylären Schlittenprothese	18	23,38	3.299	23,83
- In bikondyläre Oberflächenprothese, nicht zementiert (5-823.1a)	0	0,00	53	1,61
- In bikondyläre Oberflächenprothese, zementiert (5-823.1b)	18	100,00	2.431	73,69
- In bikondyläre Oberflächenprothese, hybrid (teilzementiert) (5-823.1c)	0	0,00	102	3,09
- In femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert (5-823.1d)	0	0,00	25	0,76

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.843	
- In femoral und tibial schaftverankerte Prothese, zementiert (5-823.1e)	0	0,00	534	16,19
- In femoral und tibial schaftverankerte Prothese, hybrid (teilzementiert) (5-823.1f)	0	0,00	116	3,52
- Sonstige (5-823.1x)	0	0,00	38	1,15
Wechsel einer bikondylären Oberflächenersatzprothese	34	44,16	6.111	44,15
- Typgleich (5-823.20)	0	0,00	101	1,65
- In eine andere Oberflächenersatzprothese, nicht zementiert (5-823.21)	0	0,00	2	0,03
- In eine andere Oberflächenersatzprothese, (teil-) zementiert (5-823.22)	0	0,00	270	4,42
- In eine Sonderprothese, nicht zementiert (5-823.25)	0	0,00	28	0,46
- In eine Sonderprothese, (teil-) zementiert (5-823.26)	0	0,00	679	11,11
- Teilwechsel Femurteil (5-823.28)	1	2,94	220	3,60
- Teilwechsel Tibiateil (5-823.29)	1	2,94	380	6,22
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert (5-823.2a)	1	2,94	152	2,49
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-) zementiert (5-823.2b)	31	91,18	4.242	69,42

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.843	
- Sonstige (5-823.2x)	0	0,00	37	0,61
Wechsel einer Sonderprothese	0	0,00	374	2,70
- Typgleich (5-823.40)	0	-	61	16,31
- Teilwechsel Femurteil (5-823.41)	0	-	165	44,12
- Teilwechsel Tibiateil (5-823.42)	0	-	61	16,31
- Sonstige (5-823.4x)	0	-	87	23,26
Wechsel eines Patellaersatzes	2	2,60	354	2,56
- In Patellarrückfläche, nicht zementiert (5-823.50)	0	0,00	9	2,54
- In Patellarrückfläche, zementiert (5-823.51)	2	100,00	317	89,55
- In patellofemoralen Ersatz, nicht zementiert (5-823.52)	0	0,00	2	0,56
- In patellofemoralen Ersatz, (teil-) zementiert (5-823.53)	0	0,00	22	6,21
- 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)	0	0,00	4	1,13
Wechsel einer Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit	0	0,00	313	2,26
- In eine Sonderprothese, nicht zementiert (5-823.b7)	0	-	5	1,60
- In eine Sonderprothese, (teil-) zementiert (5-823.b8)	0	-	73	23,32

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.843	
- In eine Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit (teil-)zementiert 5-823.b9	0	-	32	10,22
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert (5-823.ba)	0	-	10	3,19
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-)zementiert (5-823.bb)	0	-	167	53,35
- Sonstige 5-823.bx	0	-	26	8,31
Wechsel einer bikompartimentellen Teilgelenkersatzprothese	0	0,00	174	1,26
- Teilwechsel Tibiateil 5-823.f1	0	-	28	16,09
- Teilwechsel Femurteil 5-823.f2	0	-	11	6,32
- In eine bikompartimentelle Teilgelenkersatzprothese 5-823.fd	0	-	4	2,30
- In eine bikondyläre Oberflächenprothese, nicht zementiert 5-823.fe	0	-	3	1,72
- In eine bikondyläre Oberflächenprothese, (teil-)zementiert 5-823.ff	0	-	47	27,01
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert 5-823.fg	0	-	2	1,15
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-)zementiert 5-823.fh	0	-	75	43,10
- Sonstige 5-823.fx	0	-	4	2,30

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.843	
Wechsel einer femoral und tibial schaftverankerten Prothese	3	3,90	1.389	10,03
- Typgleich 5-823.k0	1	33,33	72	5,18
- In eine andere femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert 5-823.k1	1	33,33	44	3,17
- In eine andere femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-)zementiert 5-823.k2	0	0,00	466	33,55
- In eine Sonderprothese, nicht zementiert 5-823.k3	0	0,00	23	1,66
- In eine Sonderprothese, (teil-)zementiert 5-823.k4	0	0,00	145	10,44
- Teilwechsel Femurteil 5-823.k5	0	0,00	302	21,74
- Teilwechsel Tibiateil 5-823.k6	1	33,33	167	12,02
- Sonstige 5-823.kx	0	0,00	170	12,24
Implantation einer Endoprothese nach vorheriger Explantation 5-829.n	20	25,97	2.395	17,30

²⁷ 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	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.843	
Angabe zusätzlicher OPS-Codes				
(5-983) Reoperation	2	2,60	251	1,81
(5-986*) Minimalinvasive Technik	0	0,00	63	0,46
(5-987) Anwendung eines OP-Roboters	0	0,00	102	0,74
(5-988) Anwendung eines Navigationssystems	0	0,00	210	1,52

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.751	
Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung intern durchgeführt gemäß OPS 8-550.-				
(1) ja	0	0,00	342	2,49
Versorgung bei Polytrauma gemäß OPS 5-982.-				
(1) ja	0	0,00	7	0,05

Allgemeine Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.751	
Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen				
(0) nein	71	92,21	12.658	92,05
(1) ja ²⁸	6	7,79	1.093	7,95

Allgemeine Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.751	
Pneumonie (nach den KISS-Definitionen)	0	0,00	82	0,60
behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	2	2,60	213	1,55
tiefe Bein- /Beckenvenenthrombose	0	0,00	28	0,20
Lungenembolie	0	0,00	67	0,49
katheterassoziierte Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen)	0	0,00	84	0,61
Schlaganfall	0	0,00	18	0,13
akute gastrointestinale Blutung	0	0,00	15	0,11
akute Niereninsuffizienz	0	0,00	128	0,93
sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	5	6,49	656	4,77

²⁸ Mehrfachnennung möglich

Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.843	
Spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen				
(0) nein	75	97,40	12.028	86,89
(1) ja ²⁹	2	2,60	1.815	13,11

Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.843	
primäre Implantatfehlage: fehlerhafter Einbau der Endoprothese mit Notwendigkeit einer operativen oder konservativen Behandlung	1	1,30	95	0,69
davon:				
(1) Femur-Komponente	1	100,00	47	49,47
(2) Tibia-Komponente	0	0,00	48	50,53
sekundäre Implantatdislokation nach Beendigung des Eingriffs	1	1,30	45	0,33
revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation)	0	0,00	69	0,50
Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella	0	0,00	24	0,17
revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom	0	0,00	142	1,03
revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss	0	0,00	120	0,87
Gefäßläsion	0	0,00	13	0,09
bei Entlassung persistierender, motorischer Nervenschaden	0	0,00	18	0,13
periprothetische Fraktur	0	0,00	166	1,20
Wunddehiszenz	0	0,00	101	0,73
sekundäre Nekrose der Wundränder	0	0,00	35	0,25
Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae	0	0,00	36	0,26
Fraktur der Patella	0	0,00	3	0,02

Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.843	
sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	1	1,30	1.127	8,14
postoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen)				
(0) nein	76	98,70	13.688	98,88
(1) ja	1	1,30	155	1,12
davon: Wundinfektionstiefe (nach den KISS-Definitionen)				
(1) A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion	0	0,00	32	20,65
(2) A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion	1	100,00	90	58,06
(3) A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet	0	0,00	33	21,29
ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen				
(0) = nein	0	0,00	1.307	9,44
(1) = ja	2	2,60	557	4,02

²⁹ Mehrfachnennung möglich

Behandlungszeiten

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
Stationärer Aufenthalt (Tage)³⁰		
Anzahl Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten	77	13.751
Median	12,00	8,00
Mittelwert	15,58	12,73

Behandlungszeiten

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
Präoperative Verweildauer (Tage)³¹		
Anzahl Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten	77	13.623
Median	1,00	1,00
Mittelwert	4,27	2,59
Dauer des Eingriffs (Minuten)³²		
Anzahl Prozeduren bei Wechseleingriffen (ein- und zweizeitige Eingriffe) mit Angabe von Werten	77	13.843
Median	169,00	123,00
Mittelwert	170,56	130,24
Postoperative Verweildauer (Tage)³³		
Anzahl Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten	77	13.737
Median	10,00	8,00
Mittelwert	11,31	9,94

³⁰ Der stationäre Aufenthalt berechnet sich aus der Differenz zwischen Entlassungsdatum und Aufnahmedatum

³¹ Dargestellt wird der Abstand der Aufnahme zum ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts

³² Dargestellt wird die Dauer sämtlicher Eingriffe während des stationären Aufenthalts

³³ Dargestellt wird der Abstand des letzten Eingriffs während des stationären Aufenthalts zur Entlassung

Entlassung

Bewegungsumfang

	Ihr Ergebnis N	Bund (gesamt) N
aktives Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bei Entlassung bestimmt		
Anzahl Patientinnen und Patienten, bei denen das Bewegungsausmaß aktiv mit Neutral-Null-Methode bestimmt wurde	76	12.663
Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad)		
Median	-	0,00
Mittelwert	-	0,00
Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad)		
Median	-	0,00
Mittelwert	-	0,43
Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad)		
Median	-	90,00
Mittelwert	-	89,08

Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.751	
Gehstrecke bei Entlassung				
(1) unbegrenzt (> 500m)	5	6,49	1.143	8,31
(2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)	20	25,97	6.504	47,30
(3) Gehen am Stück bis 50m möglich	48	62,34	5.260	38,25
(4) Im Zimmer mobil	2	2,60	609	4,43
(5) immobil	2	2,60	144	1,05
Gehhilfen bei Entlassung				
(0) keine	2	2,60	191	1,39
(1) Unterarmgehstützen/Gehstock	63	81,82	11.507	83,68
(2) Rollator/Gehbock	10	12,99	1.702	12,38
(3) Rollstuhl	2	2,60	191	1,39
(4) bettlägerig	0	0,00	69	0,50
Treppensteigen bei Entlassung				
(1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	33	42,86	8.617	62,66
(2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	31	40,26	3.675	26,73
(3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	13	16,88	1.368	9,95

Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.751	
Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)				
(01) Behandlung regulär beendet	22	28,57	9.102	66,19
(02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	585	4,25
(03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	0	0,00	21	0,15
(04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	0	0,00	53	0,39
(05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	1	0,01
(06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus	0	0,00	621	4,52
(07) Tod	0	0,00	100	0,73
(08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit ³⁴	0	0,00	21	0,15
(09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	54	70,13	2.986	21,71
(10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	1	1,30	226	1,64
(11) Entlassung in ein Hospiz	0	0,00	1	0,01
(13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,00	1	0,01
(14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	0	0,00

Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 77		N = 13.751	
(15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	3	0,02
(17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen ³⁵	0	0,00	9	0,07
(22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung	0	0,00	1	0,01
(25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr ³⁶	0	0,00	0	0,00
(30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege	0	0,00	9	0,07
nicht spezifizierter Entlassungsgrund³⁷				
(1) ja	0	0,00	11	0,08

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

³⁵ nach der BPfIV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

³⁶ für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

³⁷ z.B. unterjährig aufgenommene Entlassungsgründe (ebenfalls nach § 301-Vereinbarung)