

Länderbericht

# KEP: Knieendoprothesenversorgung

Hamburg

**Auswertungsjahr 2025**  
**Erfassungsjahr 2024**

## Impressum

Titel Knieendoprothesenversorgung. Länderbericht. 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  
verfahrensupport@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 .....	15
Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2024 .....	17
Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen .....	19
54020: Indikation zur elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantation .....	19
Details zu den Ergebnissen .....	22
54021: Indikation zur unikondylären Schlittenprothese .....	23
Details zu den Ergebnissen .....	26
54022: Indikation zum Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel .....	27
Details zu den Ergebnissen .....	30
Gruppe: Allgemeine Komplikationen .....	32
54123: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen- Erstimplantation .....	32
50481: Allgemeine Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel .....	35
Details zu den Ergebnissen .....	38
Gruppe: Spezifische Komplikationen .....	41
54124: Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen- Erstimplantation .....	41
54125: Spezifische Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel .....	44
Details zu den Ergebnissen .....	47
54026: Beweglichkeit bei Entlassung .....	52
Details zu den Ergebnissen .....	55
54028: Gehunfähigkeit bei Entlassung .....	56
Details zu den Ergebnissen .....	60
202300: Treppensteigen bei Entlassung .....	62

Details zu den Ergebnissen.....	65
54127: Sterblichkeit bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation und Knieendoprothesen-Wechsel bzw. –Komponentenwechsel.....	67
Details zu den Ergebnissen.....	70
54128: Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen.....	72
Details zu den Ergebnissen.....	75
Basisauswertung.....	78
Basisdokumentation.....	78
Patientin und Patient.....	78
Operation.....	79
Implantation einer Total- bzw. Schlittenprothese.....	80
Erstimplantation.....	81
Patientin und Patient.....	81
Präoperative Anamnese/Befunde.....	82
Gefähigkeit.....	82
ASA- und Wundkontaminationsklassifikation.....	83
Indikationsrelevante Befunde.....	83
Schmerzen.....	84
Voroperation.....	84
Parameter zur Bestimmung des modifizierten Kellgren-Lawrence-Score.....	84
Schweregrad der Gelenkzerstörung bei rheumatischen Erkrankungen.....	86
Gonarthrose und Fehlstellungen.....	86
Osteonekrose.....	87
Behandlungsverlauf.....	87
Angabe von Prozeduren.....	88
Allgemeine Komplikationen.....	90
Spezifische Komplikationen.....	91
Behandlungszeiten.....	93
Entlassung.....	94
Bewegungsumfang.....	95
Gefähigkeit.....	96

Entlassungsgrund.....	97
Wechsel bzw. Komponentenwechsel.....	99
Patientin und Patient.....	99
Präoperative Anamnese/Befunde.....	100
Gefähigkeit.....	100
ASA- und Wundkontaminationsklassifikation.....	102
Indikationsrelevante Befunde.....	102
Schmerzen.....	103
Erreger-/Infektionsnachweis.....	103
Röntgendiagnostik / klinische Befunde.....	104
Gonarthrose und Fehlstellungen.....	105
Osteonekrose.....	106
Behandlungsverlauf.....	106
Angabe von Prozeduren.....	107
Allgemeine Komplikationen.....	111
Spezifische Komplikationen.....	112
Behandlungszeiten.....	114
Entlassung.....	115
Bewegungsumfang.....	116
Gefähigkeit.....	117
Entlassungsgrund.....	118

## 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 auf Landes- als auch auf Bundesebene dar.

In den Zeilen der Tabellen sind Informationen zu den Datensätzen enthalten sowie zur Anzahl der Leistungserbringer.

Die Anzahl der Leistungserbringer wird auf IKNR/BSNR-Ebene und auf Standortebene ausgegeben. Bei der Standortebene 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.

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 %
Land	Datensätze gesamt	5.755	5.753	100,03
	Basisdatensatz	5.745		
	MDS	10		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	21		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Land	21	21	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene Land	21	21	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  $\neq$  10) werden bei den Follow-up-Auswertungen nicht berücksichtigt (Tabelle „Für die Follow-up-Berechnung nicht auswertbare Datensätze: Nicht-GKV-Versicherte (IKNR  $\neq$  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	Vollständigkeit in %
Land	Datensätze gesamt	4.899	4.997	98,04
	Basisdatensatz	4.892		
	MDS	7		
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt	203.344	203.980	99,69
	Basisdatensatz	203.181		
	MDS	163		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	20		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Land	20	20	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene Land	20	20	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	Vollständigkeit in %
Land	Datensätze gesamt	4.892	4.892	100,00
	Basisdatensatz	4.892		
	MDS	-		
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt	203.181	203.181	100,00
	Basisdatensatz	203.181		
	MDS	-		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	20		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Land	20	20	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene Land	20	20	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	967		

Erfassungsjahr 2024		geliefert	erwartet	Vollständigkeit in %
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 %
Land	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	793 793 -	754	105,17
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	27.659 27.659 -	29.742	93,00
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	20		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Land	20	19	105,26
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene Land	20	19	105,26
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	918		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt)	932	930	100,22
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene Bund (gesamt)	848	849	99,88

**Zähleistungsbereich Knieendoprothesen-Erstimplantation**

Erfassungsjahr 2024		geliefert	erwartet	Vollständigkeit in %
Land	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	5.167 5.158 9	5.169	99,96

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	21		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Land	21	21	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene Land	21	21	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 %
Land	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	589 588 1	587	100,34
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	13.820 13.751 69	13.739	100,59
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	18		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Land	18	18	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene Land	18	18	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	885		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt)	909	902	100,78

<b>Erfassungsjahr 2024</b>		<b>geliefert</b>	<b>erwartet</b>	<b>Vollständigkeit in %</b>
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	Bund (gesamt)
ID	Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl	Referenzbereich	Ergebnis	Ergebnis
54020	Indikation zur elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantation	Nicht definiert	99,09 % O = 4.558 N = 4.600	98,17 % O = 185.149 N = 188.591
54021	Indikation zur unikondylären Schlittenprothese	Nicht definiert	98,55 % O = 543 N = 551	97,35 % O = 31.431 N = 32.285
54022	Indikation zum Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	Nicht definiert	92,81 % O = 555 N = 598	91,61 % O = 12.675 N = 13.836
<b>Gruppe: Allgemeine Komplikationen</b>				
54123	Allgemeine Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation	Nicht definiert	1,43 % O = 74 N = 5.158	1,06 % O = 2.340 N = 220.596
50481	Allgemeine Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	Nicht definiert	5,96 % O = 35 N = 587	3,96 % O = 539 N = 13.616

Indikatoren und Kennzahlen			Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
ID	Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl	Referenzbereich	Ergebnis	Ergebnis
<b>Gruppe: Spezifische Komplikationen</b>				
54124	Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation	Nicht definiert	0,64 % O = 33 N = 5.170	0,76 % O = 1.687 N = 221.685
54125	Spezifische Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	Nicht definiert	5,69 % O = 34 N = 598	5,83 % O = 807 N = 13.836
54026	Beweglichkeit bei Entlassung	Transparenzkennzahl	86,03 % O = 4.435 N = 5.155	91,15 % O = 200.966 N = 220.485
54028	Gehunfähigkeit bei Entlassung	≤ 2,97 (95. Perzentil)	0,46 O/E = 13 / 28,05 N = 5.406	0,82 O/E = 930 / 1.128,69 N = 221.726
202300	Treppensteigen bei Entlassung	Nicht definiert	1,00 O = 5.221 N = 5.240	0,99 O = 213.595 N = 215.378
54127	Sterblichkeit bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation und Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	Nicht definiert	x % O = ≤3 N = 5.379	0,03 % O = 65 N = 219.555
54128	Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen <sup>1</sup>	Nicht definiert	99,73 % O = 5.313 N = 5.325	99,80 % O = 233.804 N = 234.189

<sup>1</sup> 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

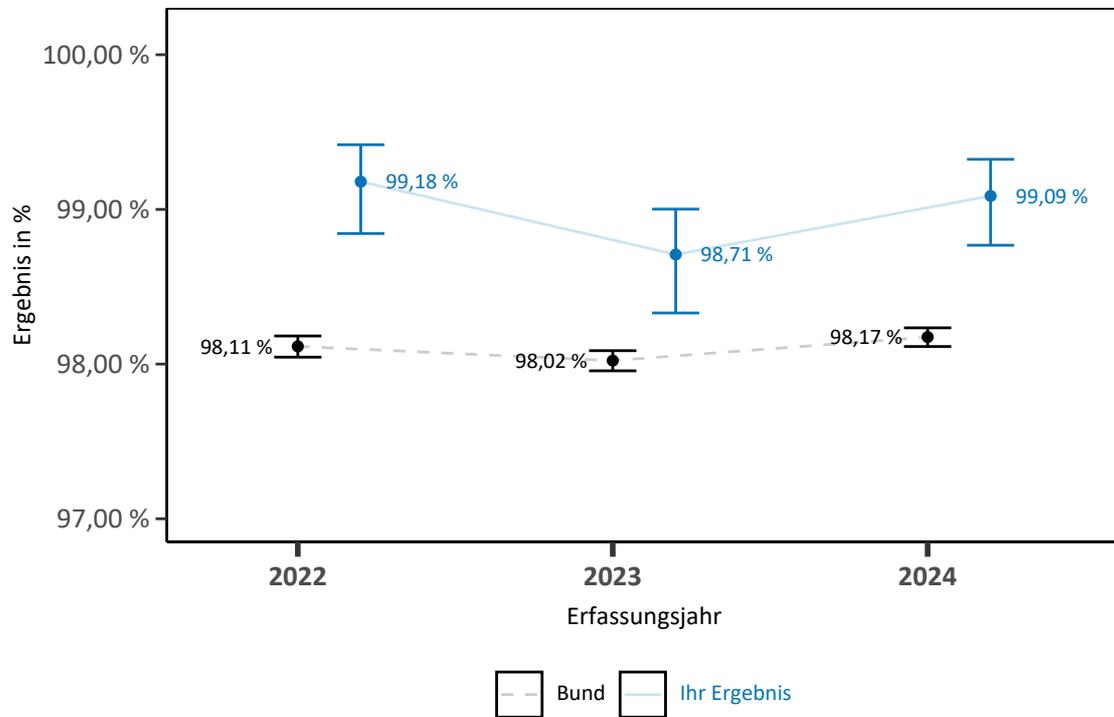
<b>Qualitätsziel</b>	Möglichst oft eine angemessene Indikation
<b>Art des Wertes</b>	Qualitätsindikator
<b>Grundgesamtheit</b>	<p>Alle Erstimplantationen von Endoprothesen am Kniegelenk bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren.</p> <p>Ausgeschlossen werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erstimplantationen mit Fraktur des proximalen Endes der Tibia (S82.1*) oder einer distalen Fraktur des Femurs (S72.4) im Rahmen eines akut eingetretenen traumatischen Ereignisses, die nicht nach Einsetzen der Prothese bzw. des Implantates (M96.6) entstanden sind und die nicht bereits osteosynthetisch versorgt wurden</li> <li>- Implantationen einer unikondylären Knieschlittenprothese</li> <li>- Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma</li> </ul>
<b>Zähler</b>	<p>Eingriffe bei Patientinnen und Patienten, die das Kriterium Schmerzen und mindestens 4 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score</p> <p>ODER</p> <p>die das Kriterium Schmerzen und bei Erkrankungen aus dem rheumatischen Formenkreis mindestens Grad 3 nach Larsen-Dale-Eek erfüllen</p> <p>ODER</p> <p>die eine Voroperation mit osteosynthetischer Versorgung einer kniegelenknahen Fraktur (S82.1* Fraktur des proximalen Endes der Tibia; S72.4 distale Fraktur des Femurs) hatten und bei denen nach Metallentfernung des Osteosynthesematerials eine Endoprothese am Kniegelenk implantiert wird</p> <p>ODER</p> <p>die eine in der Bildgebung nachgewiesene Osteonekrose am Kniegelenk aufweisen</p>
<b>Referenzbereich</b>	Nicht definiert
<b>Datenquellen</b>	QS-Daten
<b>Berichtszeitraum</b>	Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024

### Detailergebnisse

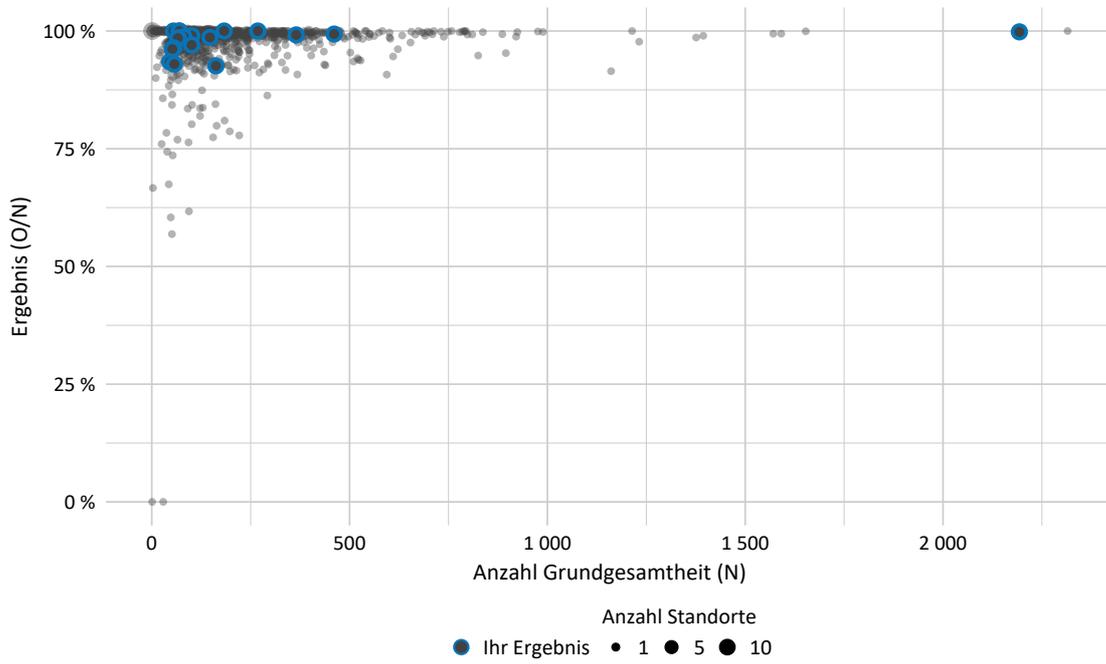
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
Ihr Ergebnis	2022	3.867 / 3.899	99,18	98,84 - 99,42
	2023	4.356 / 4.413	98,71	98,33 - 99,00
	2024	4.558 / 4.600	99,09	98,77 - 99,32
Bund	2022	149.038 / 151.902	98,11	98,04 - 98,18
	2023	172.211 / 175.685	98,02	97,96 - 98,09
	2024	185.149 / 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	<b>ID: 54020</b> <b>Indikation zur elektiven</b> <b>Knieendoprothesen-Erstimplantation</b>	99,09 % 4.558/4.600	98,17 % 185.149/188.591
1.1.1	ID: 20_22000 Belastungsschmerz und 4-10 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score	12,15 % 554/4.558	25,44 % 47.098/185.149
1.1.2	ID: 20_22001 Ruheschmerz und 4-10 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score	87,76 % 4.000/4.558	74,38 % 137.722/185.149
1.1.3	ID: 20_22002 Belastungsschmerz und Grad 3-5 der erosiven Gelenkzerstörung nach Larsen- Dale-Eek	0,18 % 8/4.558	0,23 % 430/185.149
1.1.4	ID: 20_22003 Ruheschmerz und Grad 3-5 der erosiven Gelenkzerstörung nach Larsen-Dale-Eek	0,75 % 34/4.558	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 % 0/4.558	x % ≤3/185.149

## 54021: Indikation zur unikondylären Schlittenprothese

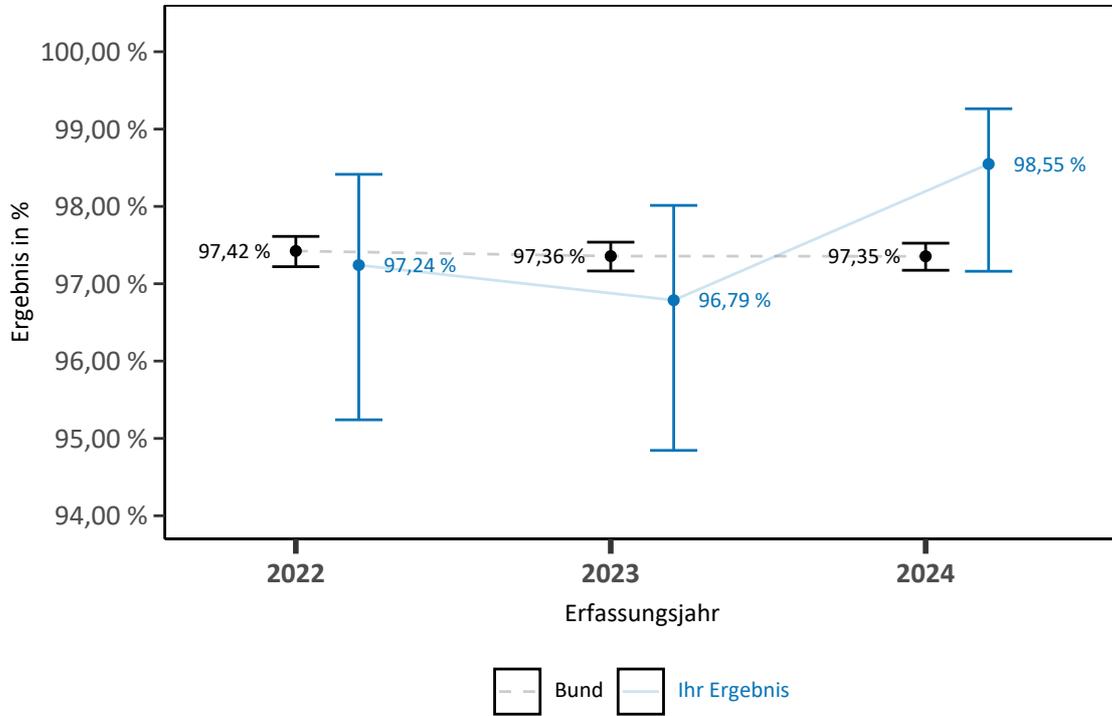
<b>Qualitätsziel</b>	Möglichst oft eine angemessene Indikation
<b>Art des Wertes</b>	Qualitätsindikator
<b>Grundgesamtheit</b>	Alle Erstimplantationen von unikondylären Schlittenprothesen bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden - Erstimplantationen mit Fraktur des proximalen 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
<b>Zähler</b>	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
<b>Referenzbereich</b>	Nicht definiert
<b>Datenquellen</b>	QS-Daten
<b>Berichtszeitraum</b>	Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024

### Detailergebnisse

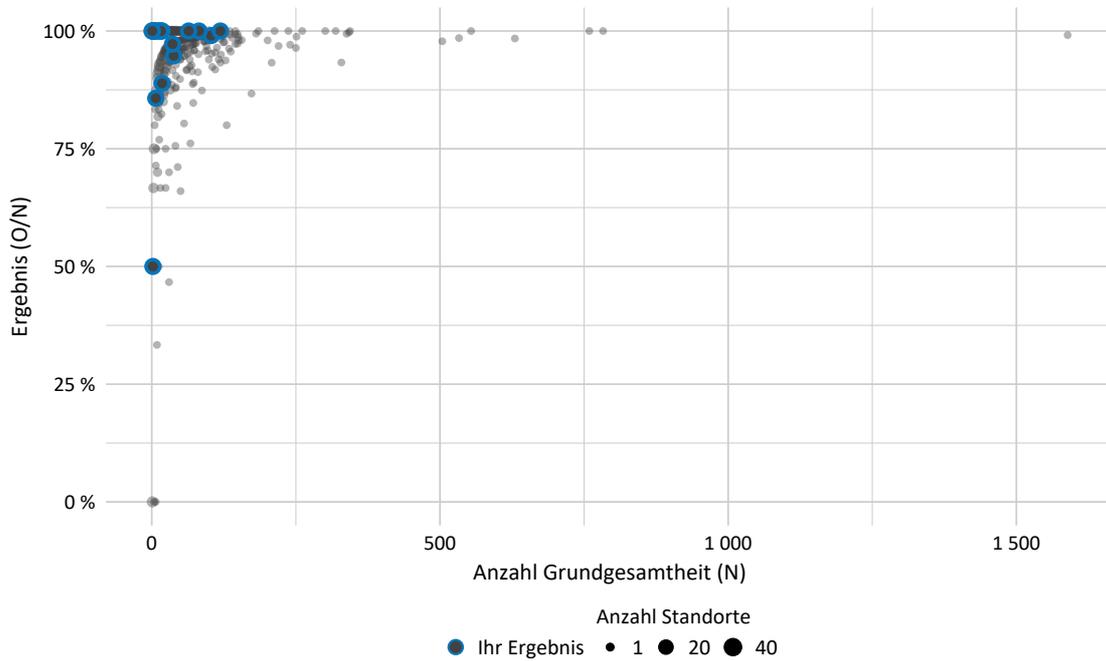
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
Ihr Ergebnis	2022	423 / 435	97,24	95,24 - 98,42
	2023	482 / 498	96,79	94,85 - 98,01
	2024	543 / 551	98,55	97,16 - 99,26
Bund	2022	24.539 / 25.188	97,42	97,22 - 97,61
	2023	27.741 / 28.494	97,36	97,16 - 97,54
	2024	31.431 / 32.285	97,35	97,17 - 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	<b>ID: 54021</b> <b>Indikation zur unikondylären</b> <b>Schlittenprothese</b>	98,55 % 543/551	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	21,36 % 116/543	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	78,45 % 426/543	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)	98,91 % 545/551	98,81 % 31.901/32.285

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

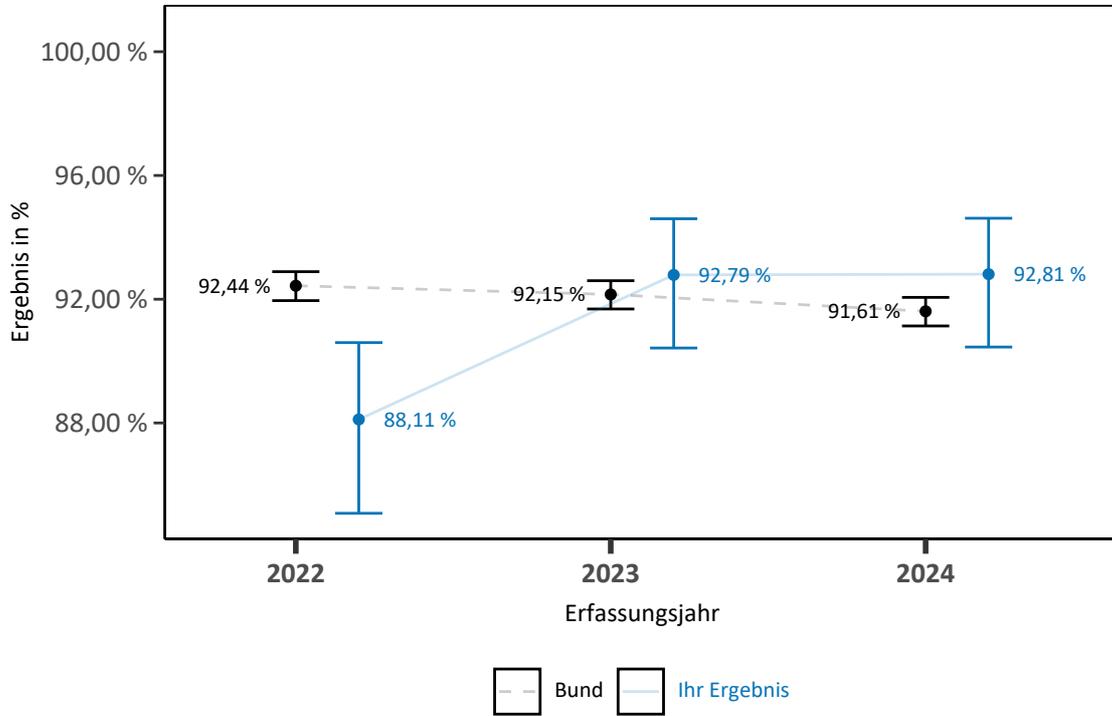
<b>Qualitätsziel</b>	Möglichst oft eine angemessene Indikation
<b>Art des Wertes</b>	Qualitätsindikator
<b>Grundgesamtheit</b>	Alle Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
<b>Zähler</b>	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
<b>Referenzbereich</b>	Nicht definiert
<b>Datenquellen</b>	QS-Daten
<b>Berichtszeitraum</b>	Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024

### Detailergebnisse

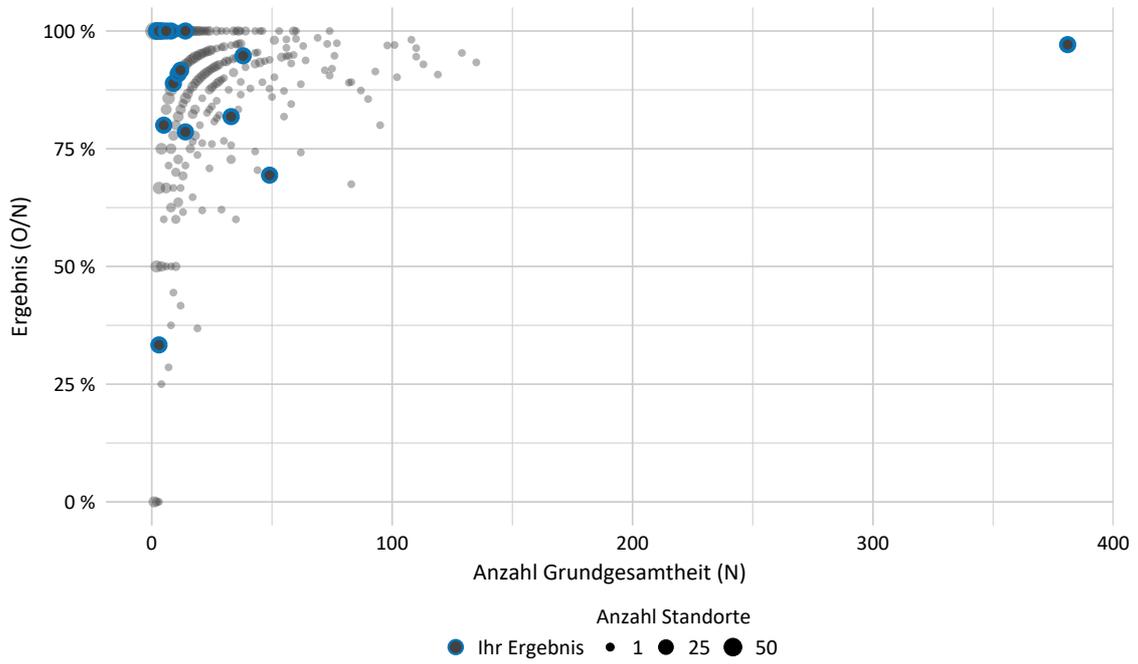
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
Ihr Ergebnis	2022	467 / 530	88,11	85,08 - 90,60
	2023	553 / 596	92,79	90,42 - 94,60
	2024	555 / 598	92,81	90,45 - 94,62
Bund	2022	11.352 / 12.281	92,44	91,95 - 92,89
	2023	12.238 / 13.280	92,15	91,68 - 92,60
	2024	12.675 / 13.836	91,61	91,14 - 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	<b>ID: 54022</b> <b>Indikation zum Knieendoprothesen- Wechsel bzw. -Komponentenwechsel</b>	92,81 % 555/598	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	93,77 % 497/530	92,26 % 10.897/11.811
3.1.1.2	ID: 20_22009 bei zweizeitigem Wechsel	85,29 % 58/68	87,80 % 1.778/2.025
3.1.2	Indikationsgruppen		
3.1.2.1	ID: 20_22021 Endoprothesen(sub)luxation	0,90 % 5/555	3,09 % 392/12.675
3.1.2.2	ID: 20_22038 Implantatbruch	2,34 % 13/555	1,90 % 241/12.675
3.1.2.3	ID: 20_22039 Periprothetische Fraktur	5,95 % 33/555	10,01 % 1.269/12.675
3.1.2.4	ID: 20_22040 Knochendefekt Femur oder Tibia	27,93 % 155/555	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	84,32 % 468/555	80,69 % 10.228/12.675
3.1.2.6	ID: 20_22050 mindestens ein Schmerzkriterium und ein positives mikrobiologisches Kriterium	22,16 % 123/555	14,19 % 1.799/12.675
3.1.2.7	ID: 20_22051 Entzündungszeichen im Labor und positives mikrobiologisches Kriterium	18,02 % 100/555	12,78 % 1.620/12.675

<b>3.1.3 Indikationsgruppen nach Art des Eingriffs: Ihr Ergebnis</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
Endoprothesen(sub)luxation	ID: 20_22053  1,01 % 5/497	ID: 20_22099  0,00 % 0/58

<b>3.1.3 Indikationsgruppen nach Art des Eingriffs: Ihr Ergebnis</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
mindestens ein Schmerz Kriterium und mindestens ein klinisches/röntgenologisches Kriterium	ID: 20_22063 88,73 % 441/497	ID: 20_22109 46,55 % 27/58
mindestens ein Schmerz Kriterium und ein positives mikrobiologisches Kriterium	ID: 20_22064 16,50 % 82/497	ID: 20_22110 70,69 % 41/58
Entzündungszeichen im Labor und positives mikrobiologisches Kriterium	ID: 20_22065 11,67 % 58/497	ID: 20_22111 72,41 % 42/58

<b>3.1.3 Indikationsgruppen nach Art des Eingriffs: Ergebnis Bund (gesamt)</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
Endoprothesen(sub)luxation	ID: 20_22053 3,38 % 368/10.897	ID: 20_22099 1,35 % 24/1.778
mindestens ein Schmerz Kriterium 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 Schmerz Kriterium 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

<b>Qualitätsziel</b>	Selten allgemeine Komplikationen
----------------------	----------------------------------

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

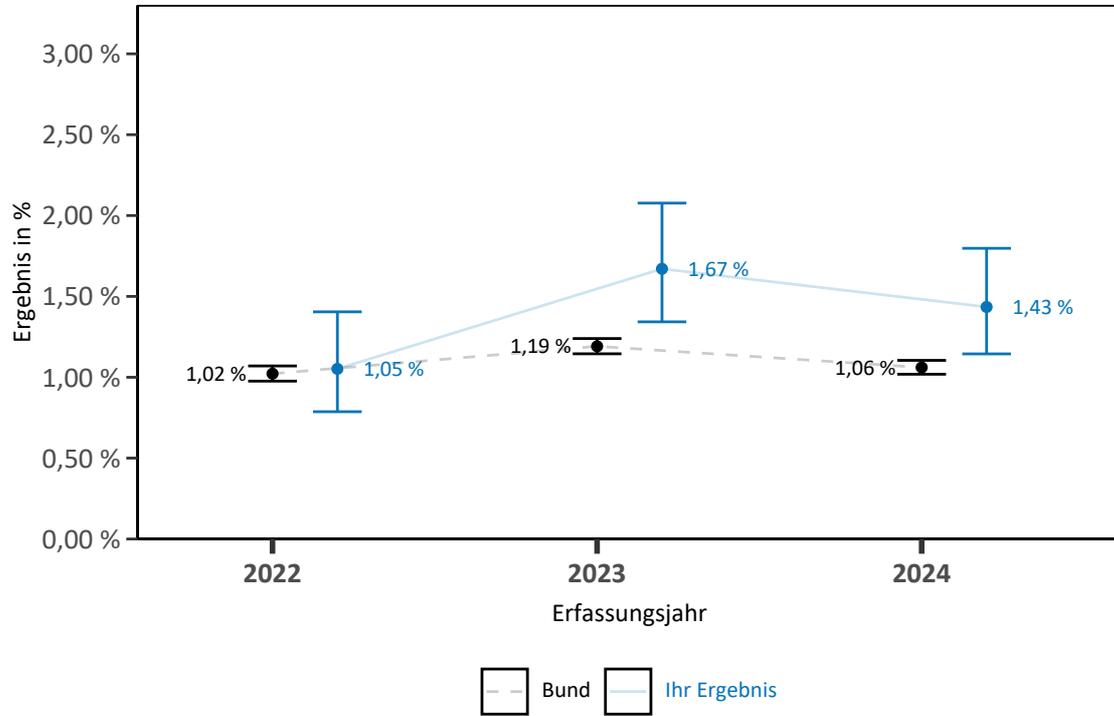
<b>Art des Wertes</b>	Qualitätsindikator
<b>Grundgesamtheit</b>	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
<b>Zähler</b>	Patientinnen und Patienten, bei denen mindestens eine allgemeine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

#### Detailergebnisse

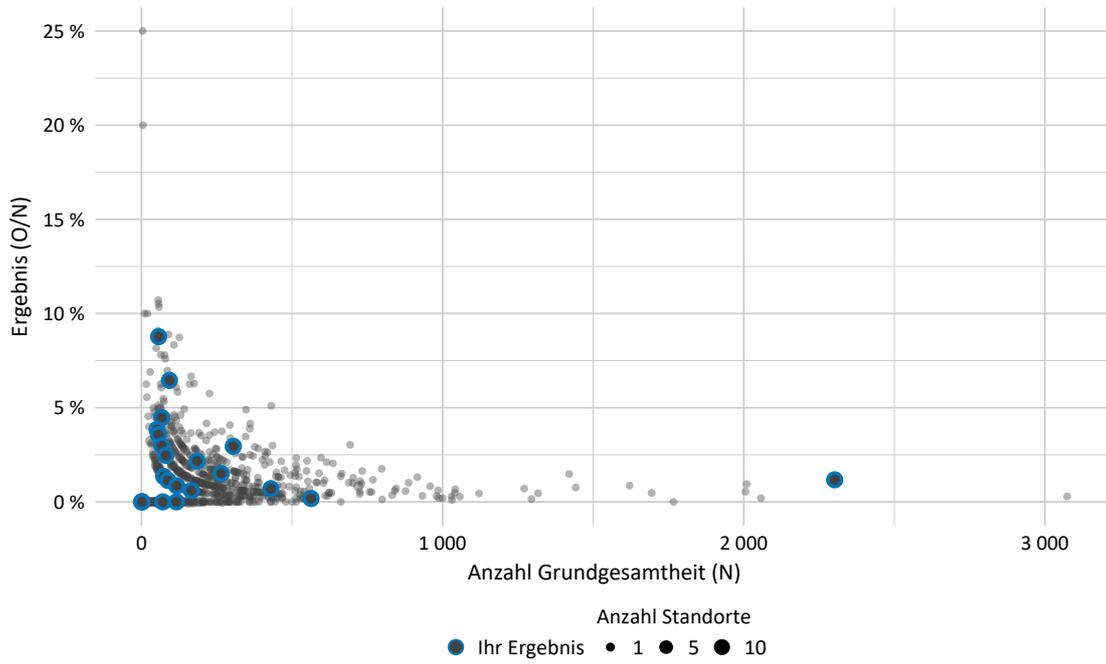
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
Ihr Ergebnis	2022	45 / 4.278	1,05	0,79 - 1,40
	2023	79 / 4.729	1,67	1,34 - 2,08
	2024	74 / 5.158	1,43	1,14 - 1,80
Bund	2022	1.809 / 176.993	1,02	0,98 - 1,07
	2023	2.427 / 203.718	1,19	1,15 - 1,24
	2024	2.340 / 220.596	1,06	1,02 - 1,10

## 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

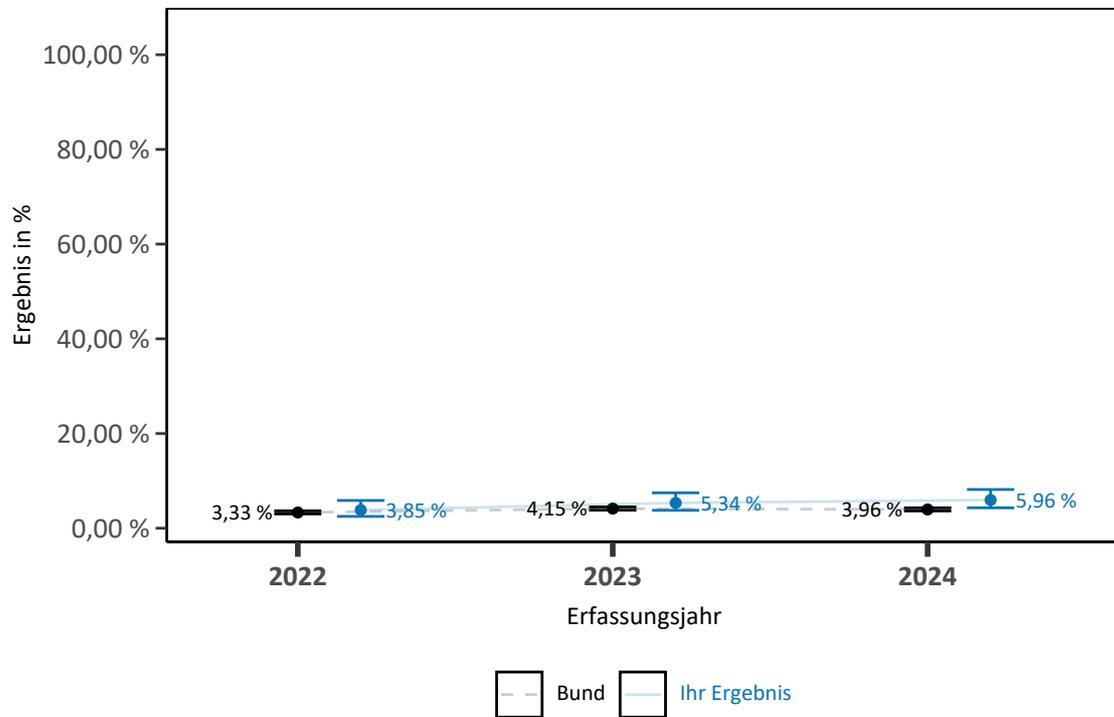
<b>Art des Wertes</b>	Qualitätsindikator
<b>Grundgesamtheit</b>	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit ein- oder zweizeitigem Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
<b>Zähler</b>	Patientinnen und Patienten, bei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

### Detailergebnisse

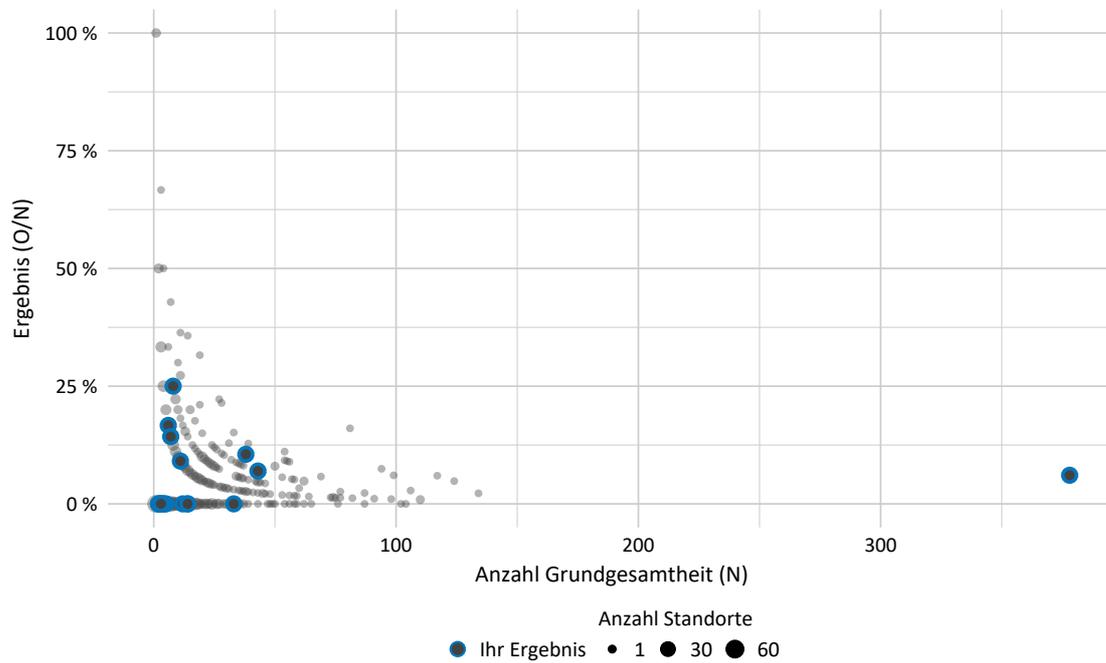
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
Ihr Ergebnis	2022	20 / 520	3,85	2,50 - 5,87
	2023	31 / 581	5,34	3,78 - 7,47
	2024	35 / 587	5,96	4,32 - 8,18
Bund	2022	401 / 12.057	3,33	3,02 - 3,66
	2023	541 / 13.051	4,15	3,82 - 4,50
	2024	539 / 13.616	3,96	3,64 - 4,30

## 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 <sup>2</sup>	1,90 % 109/5.745	1,23 % 2.879/234.212
4.1.1	<b>ID: 54123</b> <b>bei elektiver Erstimplantation</b>	1,43 % 74/5.158	1,06 % 2.340/220.596
4.1.2	<b>ID: 50481</b> <b>bei Wechsel bzw. -Komponentenwechsel</b>	5,96 % 35/587	3,96 % 539/13.616

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

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
4.2	Allgemeine postoperative Komplikationen von elektiven Erstimplantationen, Wechsel bzw. Komponentenwechsel <sup>3</sup>		
4.2.1	ID: 20_22138 Mindestens eine allgemeine postoperative Komplikation ohne sonstige Komplikationen	1,90 % 109/5.745	1,23 % 2.879/234.212
4.2.2	ID: 20_22140 Pneumonie	0,31 % 18/5.745	0,15 % 348/234.212
4.2.3	ID: 20_22141 behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	0,66 % 38/5.745	0,34 % 805/234.212
4.2.4	ID: 20_22142 tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	0,33 % 19/5.745	0,14 % 331/234.212
4.2.5	ID: 20_22143 Lungenembolie	0,07 % 4/5.745	0,13 % 296/234.212
4.2.6	ID: 20_22144 katheterassoziierte Harnwegsinfektion	0,10 % 6/5.745	0,15 % 353/234.212
4.2.7	ID: 20_22145 Schlaganfall	x % ≤3/5.745	0,05 % 124/234.212
4.2.8	ID: 20_22146 akute gastrointestinale Blutung	0,07 % 4/5.745	0,04 % 101/234.212
4.2.9	ID: 20_22147 akute Niereninsuffizienz	0,54 % 31/5.745	0,34 % 806/234.212
4.2.10	ID: 20_22148 sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen <sup>4</sup>	2,09 % 120/5.745	1,39 % 3.249/234.212

<sup>3</sup> bezogen auf den ersten Eingriff

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

<b>4.3 Allgemeine postoperative Komplikationen (bezogen auf den ersten Eingriff) Ihr Ergebnis</b>	<b>Alle Eingriffsarten</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
Pneumonie	ID: 20_22496 0,31 % 18/5.745	ID: 20_22151 0,27 % 14/5.158	ID: 20_22160 x % ≤3/520	ID: 20_22169 x % ≤3/67
behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	ID: 20_22497 0,66 % 38/5.745	ID: 20_22152 0,39 % 20/5.158	ID: 20_22161 2,31 % 12/520	ID: 20_22170 8,96 % 6/67
tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	ID: 20_22498 0,33 % 19/5.745	ID: 20_22153 0,29 % 15/5.158	ID: 20_22162 0,77 % 4/520	ID: 20_22171 0,00 % 0/67
Lungenembolie	ID: 20_22499 0,07 % 4/5.745	ID: 20_22154 x % ≤3/5.158	ID: 20_22163 x % ≤3/520	ID: 20_22172 0,00 % 0/67
katheterassoziierte Harnwegsinfektion	ID: 20_22500 0,10 % 6/5.745	ID: 20_22155 0,08 % 4/5.158	ID: 20_22164 x % ≤3/520	ID: 20_22173 x % ≤3/67
Schlaganfall	ID: 20_22501 x % ≤3/5.745	ID: 20_22156 x % ≤3/5.158	ID: 20_22165 x % ≤3/520	ID: 20_22174 0,00 % 0/67
akute gastrointestinale Blutung	ID: 20_22502 0,07 % 4/5.745	ID: 20_22157 x % ≤3/5.158	ID: 20_22166 x % ≤3/520	ID: 20_22175 0,00 % 0/67
akute Niereninsuffizienz	ID: 20_22503 0,54 % 31/5.745	ID: 20_22158 0,45 % 23/5.158	ID: 20_22167 1,15 % 6/520	ID: 20_22176 x % ≤3/67
gesamt	ID: 20_22504 1,90 % 109/5.745	ID: 20_22493 1,43 % 74/5.158	ID: 20_22494 5,00 % 26/520	ID: 20_22495 13,43 % 9/67
Sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	ID: 20_22505 2,09 % 120/5.745	ID: 20_22159 2,00 % 103/5.158	ID: 20_22168 2,50 % 13/520	ID: 20_22177 5,97 % 4/67

<b>4.3 Allgemeine postoperative Komplikationen (bezogen auf den ersten Eingriff) Ergebnis Bund (gesamt)</b>	<b>Alle Eingriffsarten</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
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 x % ≤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 x % ≤3/1.998
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 x % ≤3/1.998
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

<b>Qualitätsziel</b>	Selten spezifische Komplikationen
----------------------	-----------------------------------

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

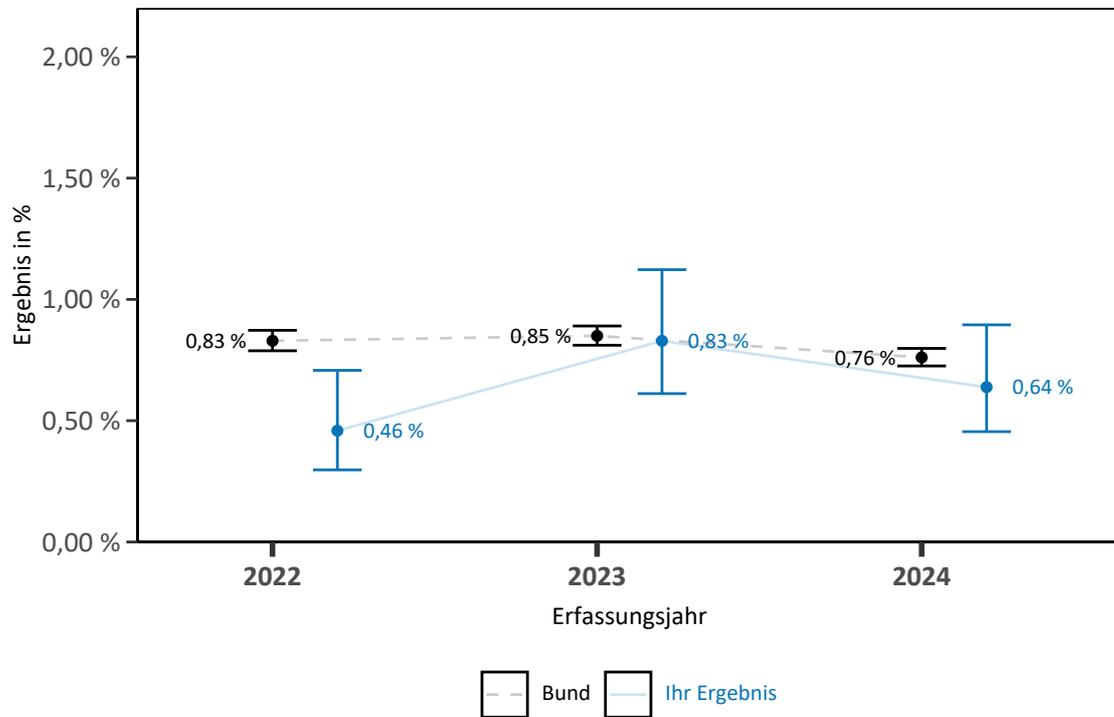
<b>Art des Wertes</b>	Qualitätsindikator
<b>Grundgesamtheit</b>	Alle elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantationen bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
<b>Zähler</b>	Eingriffe, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige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

#### Detailergebnisse

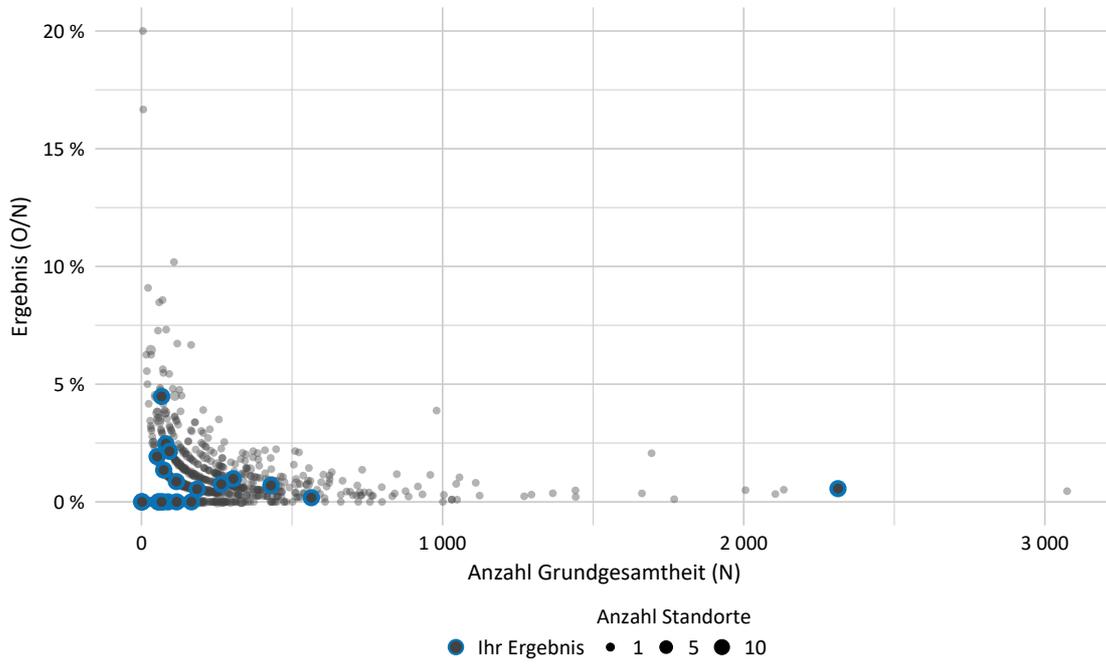
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
Ihr Ergebnis	<b>2022</b>	20 / 4.359	0,46	0,30 - 0,71
	<b>2023</b>	41 / 4.946	0,83	0,61 - 1,12
	<b>2024</b>	<b>33 / 5.170</b>	<b>0,64</b>	<b>0,45 - 0,90</b>
Bund	<b>2022</b>	1.475 / 177.855	0,83	0,79 - 0,87
	<b>2023</b>	1.742 / 204.986	0,85	0,81 - 0,89
	<b>2024</b>	<b>1.687 / 221.685</b>	<b>0,76</b>	<b>0,73 - 0,80</b>

## 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

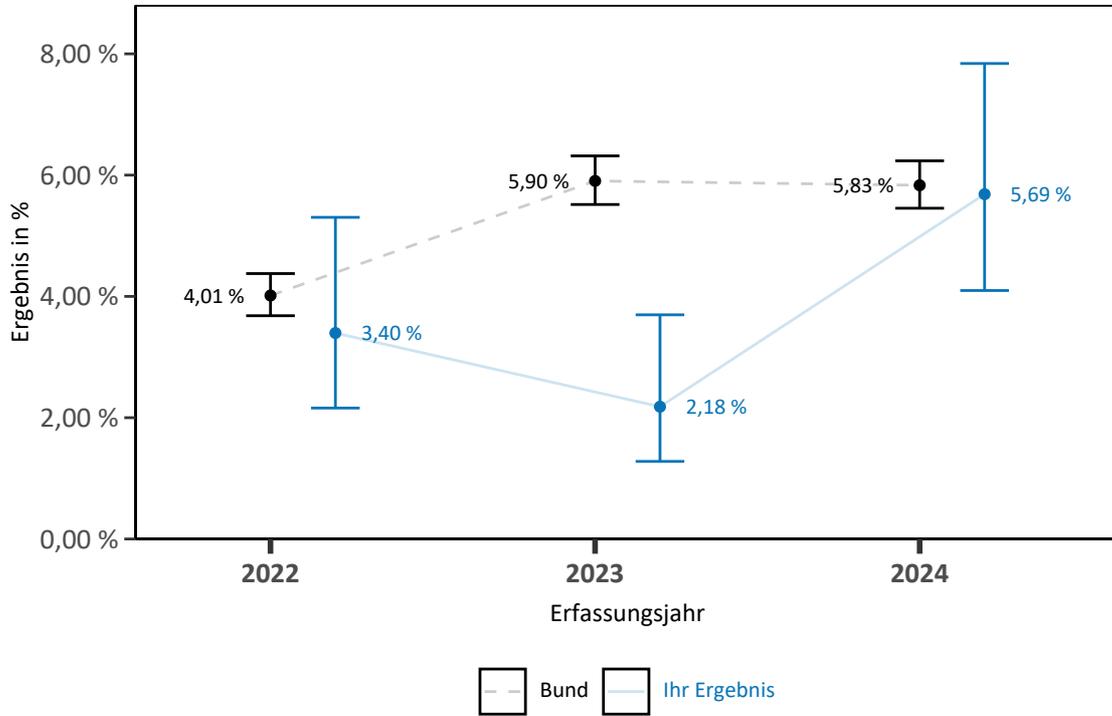
<b>Art des Wertes</b>	Qualitätsindikator
<b>Grundgesamtheit</b>	Alle Reimplantationen im Rahmen eines einzeitigen oder zweizeitigen Wechsels bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
<b>Zähler</b>	Eingriffe, bei denen mindestens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

### Detailergebnisse

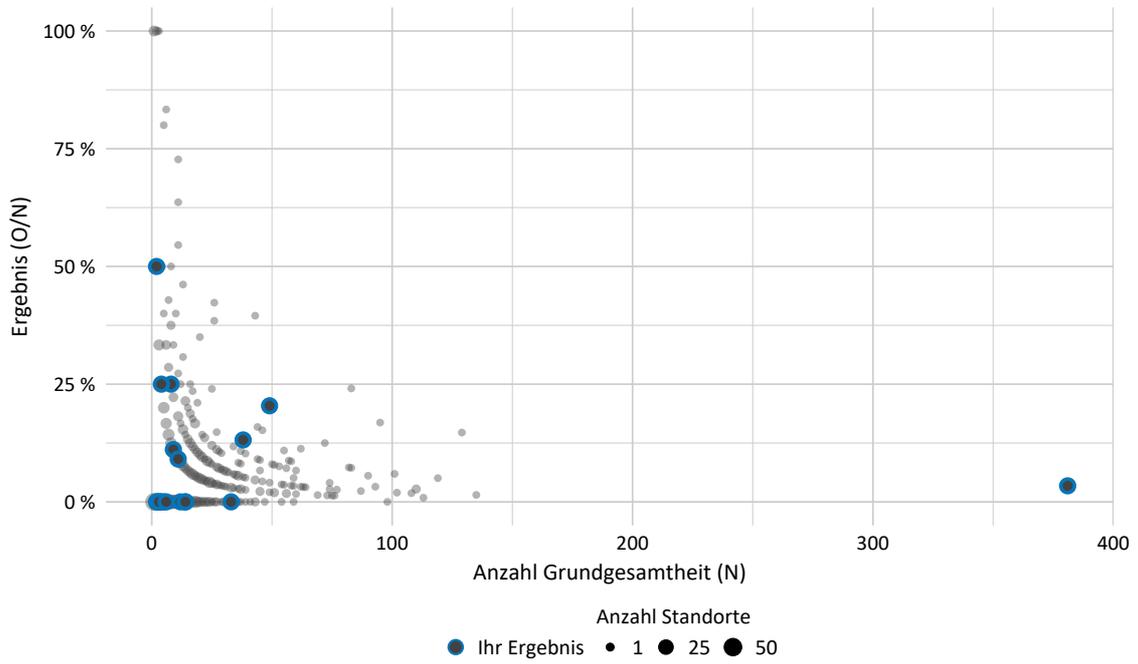
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
Ihr Ergebnis	2022	18 / 530	3,40	2,16 - 5,30
	2023	13 / 596	2,18	1,28 - 3,70
	2024	34 / 598	5,69	4,10 - 7,84
Bund	2022	493 / 12.281	4,01	3,68 - 4,38
	2023	784 / 13.280	5,90	5,52 - 6,32
	2024	807 / 13.836	5,83	5,45 - 6,24

## 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	1,16 % 67/5.768	1,06 % 2.494/235.521
5.1.1	<b>ID: 54124 bei elektiver Erstimplantation</b>	0,64 % 33/5.170	0,76 % 1.687/221.685
5.1.2	<b>ID: 54125 bei Wechsel bzw. -Komponentenwechsel</b>	5,69 % 34/598	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	1,16 % 67/5.768	1,06 % 2.494/235.521
5.2.2	ID: 20_22180 primäre Implantatfehlage	x % ≤3/5.768	0,06 % 146/235.521
5.2.3	ID: 20_22181 sekundäre Implantatdislokation	x % ≤3/5.768	0,03 % 70/235.521
5.2.4	ID: 20_22182 revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation)	x % ≤3/5.768	0,07 % 155/235.521
5.2.5	ID: 20_22183 Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella	x % ≤3/5.768	0,02 % 54/235.521
5.2.6	ID: 20_22184 revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom	0,26 % 15/5.768	0,25 % 593/235.521
5.2.7	ID: 20_23000 revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss	0,21 % 12/5.768	0,15 % 343/235.521
5.2.8	ID: 20_22185 Gefäßläsion	x % ≤3/5.768	0,03 % 61/235.521
5.2.9	ID: 20_22186 bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden	x % ≤3/5.768	0,06 % 152/235.521

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
5.2.10	ID: 20_22187 periprothetische Fraktur	0,38 % 22/5.768	0,19 % 453/235.521
5.2.11	ID: 20_22188 Wunddehiszenz	0,07 % 4/5.768	0,15 % 357/235.521
5.2.12	ID: 20_22189 sekundäre Nekrose der Wundränder	0,00 % 0/5.768	0,03 % 72/235.521
5.2.13	ID: 20_22191 Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae	0,00 % 0/5.768	0,06 % 135/235.521
5.2.14	ID: 20_22192 Fraktur der Patella	0,00 % 0/5.768	0,01 % 16/235.521
5.2.15	ID: 20_22193 sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen <sup>5</sup>	2,39 % 138/5.768	1,55 % 3.653/235.521
5.2.16	ID: 20_22194 postoperative Wundinfektion	0,35 % 20/5.768	0,15 % 364/235.521
5.2.16.1	ID: 20_22195 A1 (oberflächliche Wundinfektion) <sup>6</sup>	x % ≤3/20	28,85 % 105/364
5.2.16.2	ID: 20_22196 A2 (tiefe Wundinfektion)	65,00 % 13/20	51,10 % 186/364
5.2.16.3	ID: 20_22197 A3 (Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet)	20,00 % 4/20	20,05 % 73/364
5.2.17	ID: 20_22198 ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen <sup>7</sup>	0,85 % 49/5.768	0,77 % 1.824/235.521

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

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

<sup>7</sup> Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

5.3 Spezifische Komplikationen Ihr Ergebnis	alle Eingriffsarten	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
primäre Implantatfehlage	ID: 20_22473 x % ≤3/5.768	ID: 20_22199 0,00 % 0/5.170	ID: 20_22218 x % ≤3/530	ID: 20_22237 0,00 % 0/68
sekundäre Implantatdislokation	ID: 20_22474 x % ≤3/5.768	ID: 20_22200 0,00 % 0/5.170	ID: 20_22219 x % ≤3/530	ID: 20_22238 0,00 % 0/68
revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation)	ID: 20_23001 x % ≤3/5.768	ID: 20_23003 x % ≤3/5.170	ID: 20_23005 0,00 % 0/530	ID: 20_23007 0,00 % 0/68

<b>5.3 Spezifische Komplikationen Ihr Ergebnis</b>	<b>alle Eingriffsarten</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella	ID: 20_22476 x % ≤3/5.768	ID: 20_22202 0,00 % 0/5.170	ID: 20_22221 x % ≤3/530	ID: 20_22240 0,00 % 0/68
revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom	ID: 20_22477 0,26 % 15/5.768	ID: 20_22203 0,23 % 12/5.170	ID: 20_22222 x % ≤3/530	ID: 20_22241 0,00 % 0/68
revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss	ID: 20_23002 0,21 % 12/5.768	ID: 20_23004 0,10 % 5/5.170	ID: 20_23006 0,94 % 5/530	ID: 20_23008 x % ≤3/68
Gefäßläsion	ID: 20_22478 x % ≤3/5.768	ID: 20_22204 x % ≤3/5.170	ID: 20_22223 0,00 % 0/530	ID: 20_22242 0,00 % 0/68
bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden	ID: 20_22479 x % ≤3/5.768	ID: 20_22205 x % ≤3/5.170	ID: 20_22224 0,00 % 0/530	ID: 20_22243 0,00 % 0/68
periprotetische Fraktur	ID: 20_22480 0,38 % 22/5.768	ID: 20_22206 0,21 % 11/5.170	ID: 20_22225 1,89 % 10/530	ID: 20_22244 x % ≤3/68
Wunddehiszenz	ID: 20_22481 0,07 % 4/5.768	ID: 20_22207 x % ≤3/5.170	ID: 20_22226 x % ≤3/530	ID: 20_22245 0,00 % 0/68
sekundäre Nekrose der Wundränder	ID: 20_22482 0,00 % 0/5.768	ID: 20_22208 0,00 % 0/5.170	ID: 20_22227 0,00 % 0/530	ID: 20_22246 0,00 % 0/68
Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae	ID: 20_22484 0,00 % 0/5.768	ID: 20_22210 0,00 % 0/5.170	ID: 20_22229 0,00 % 0/530	ID: 20_22248 0,00 % 0/68
Fraktur der Patella	ID: 20_22485 0,00 % 0/5.768	ID: 20_22211 0,00 % 0/5.170	ID: 20_22230 0,00 % 0/530	ID: 20_22249 0,00 % 0/68
postoperative Wundinfektion	ID: 20_22486 0,35 % 20/5.768	ID: 20_22213 x % ≤3/5.170	ID: 20_22232 2,26 % 12/530	ID: 20_22251 7,35 % 5/68
gesamt	ID: 20_22487 1,16 % 67/5.768	ID: 20_22490 0,64 % 33/5.170	ID: 20_22491 5,09 % 27/530	ID: 20_22492 10,29 % 7/68
sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	ID: 20_22488 2,39 % 138/5.768	ID: 20_22212 2,40 % 124/5.170	ID: 20_22231 1,89 % 10/530	ID: 20_22250 5,88 % 4/68

<b>5.3 Spezifische Komplikationen Ihr Ergebnis</b>	<b>alle Eingriffsarten</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen	ID: 20_22489 0,85 % 49/5.768	ID: 20_22217 0,39 % 20/5.170	ID: 20_22236 3,96 % 21/530	ID: 20_22255 11,76 % 8/68

<b>5.3 Spezifische Komplikationen Ergebnis Bund (gesamt)</b>	<b>alle Eingriffsarten</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
primäre Implantatfehl- lage	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/Wundhämatom	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 x % ≤3/2.025
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
periprothetische 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

<b>5.3 Spezifische Komplikationen Ergebnis Bund (gesamt)</b>	<b>alle Eingriffsarten</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
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 x % ≤3/11.811	ID: 20_22249 x % ≤3/2.025
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

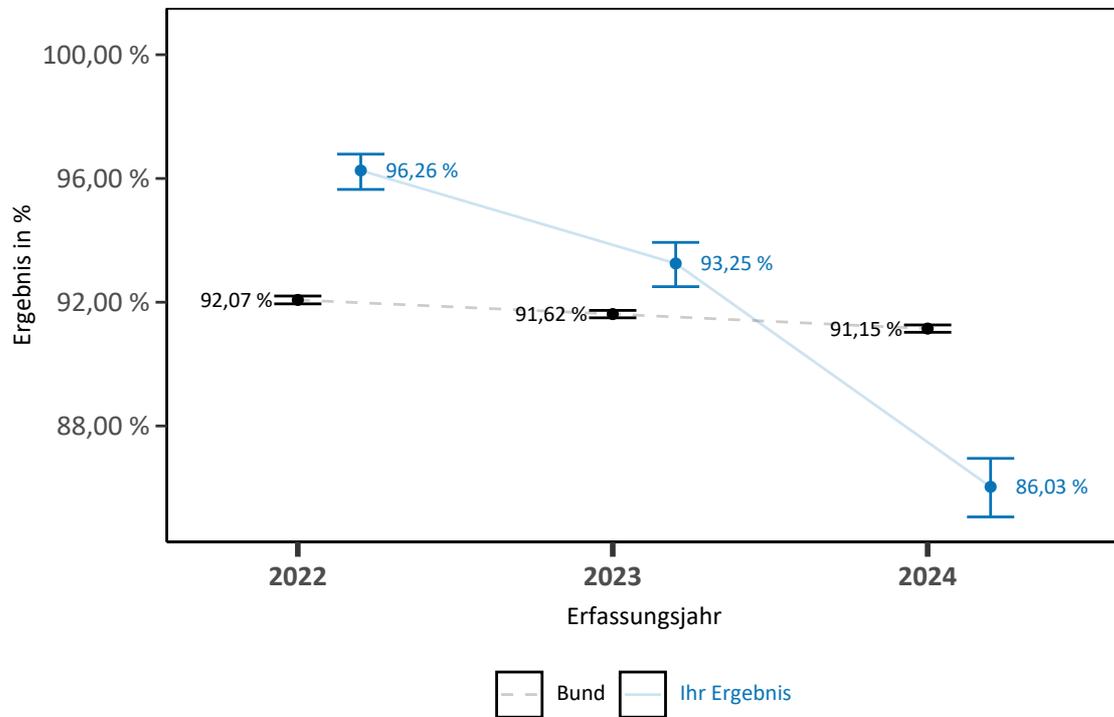
<b>Qualitätsziel</b>	Möglichst oft eine Beweglichkeit des Kniegelenks von 0-0-90 Grad bei Entlassung aus der akut-stationären Versorgung nach einer elektiven Erstimplantation einer Knieendoprothese
<b>Art des Wertes</b>	Transparenzkennzahl
<b>Grundgesamtheit</b>	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation, die lebend entlassen wurden. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
<b>Zähler</b>	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)
<b>Datenquellen</b>	QS-Daten
<b>Berichtszeitraum</b>	Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024

### Detailergebnisse

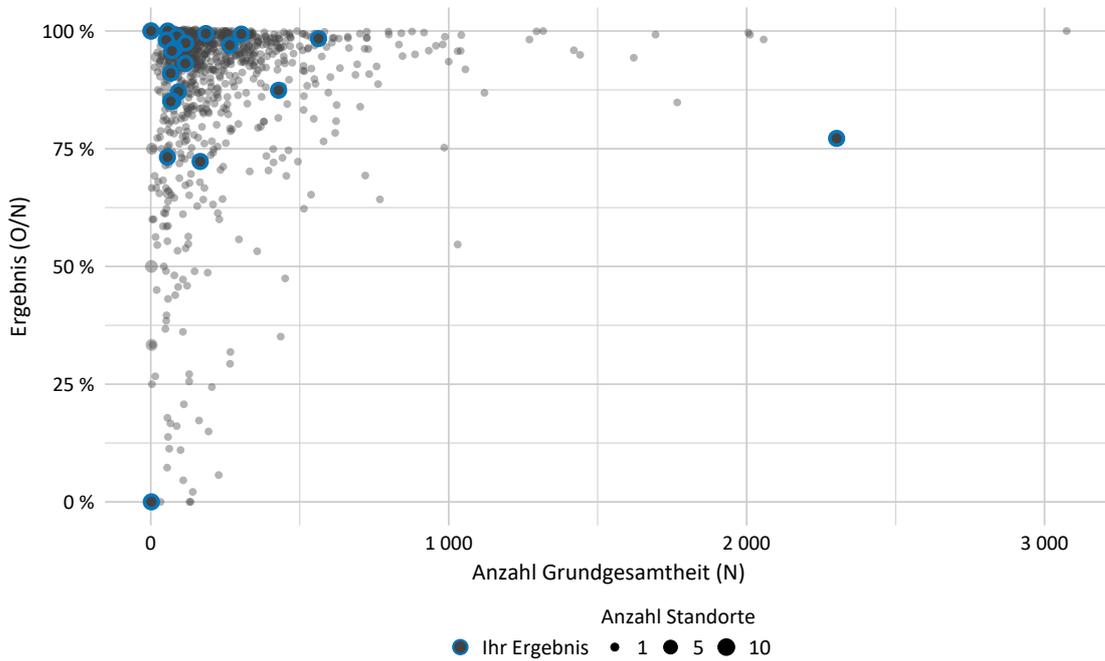
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
<b>Ihr Ergebnis</b>	<b>2022</b>	4.116 / 4.276	96,26	95,65 - 96,79
	<b>2023</b>	4.409 / 4.728	93,25	92,50 - 93,93
	<b>2024</b>	<b>4.435 / 5.155</b>	<b>86,03</b>	<b>85,06 - 86,95</b>
<b>Bund</b>	<b>2022</b>	162.848 / 176.866	92,07	91,95 - 92,20
	<b>2023</b>	186.547 / 203.618	91,62	91,49 - 91,74
	<b>2024</b>	<b>200.966 / 220.485</b>	<b>91,15</b>	<b>91,03 - 91,27</b>

## 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	<b>ID: 54026</b> postoperative Beweglichkeit von mindestens 0-0-90-Grad nach elektiver Erstimplantation	86,03 % 4.435/5.155	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 97,94 % 5.052/5.158	ID: 20_22386 95,23 % 499/524	ID: 20_22388 95,52 % 64/67	ID: 20_22390 97,67 % 5.611/5.745
nicht bestimmt	ID: 20_22385 2,06 % 106/5.158	ID: 20_22387 4,77 % 25/524	ID: 20_22389 x % ≤3/67	ID: 20_22391 2,33 % 134/5.745

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

<b>Qualitätsziel</b>	Selten Einschränkung des Gehens bei Entlassung
<b>Art des Wertes</b>	Qualitätsindikator
<b>Grundgesamtheit</b>	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
<b>Zähler</b>	Patientinnen und Patienten, die bei der Entlassung nicht selbstständig gehfähig waren
<b>O (observed)</b>	Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit Gehunfähigkeit bei Entlassung
<b>E (expected)</b>	Erwartete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit Gehunfähigkeit bei Entlassung, risikoadjustiert nach logistischem KEP-Score für den Indikator mit der ID 54028
<b>Referenzbereich</b>	≤ 2,97 (95. Perzentil)
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Logistische Regression
<b>Verwendete Risikofaktoren</b>	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
<b>Datenquellen</b>	QS-Daten
<b>Berichtszeitraum</b>	Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024

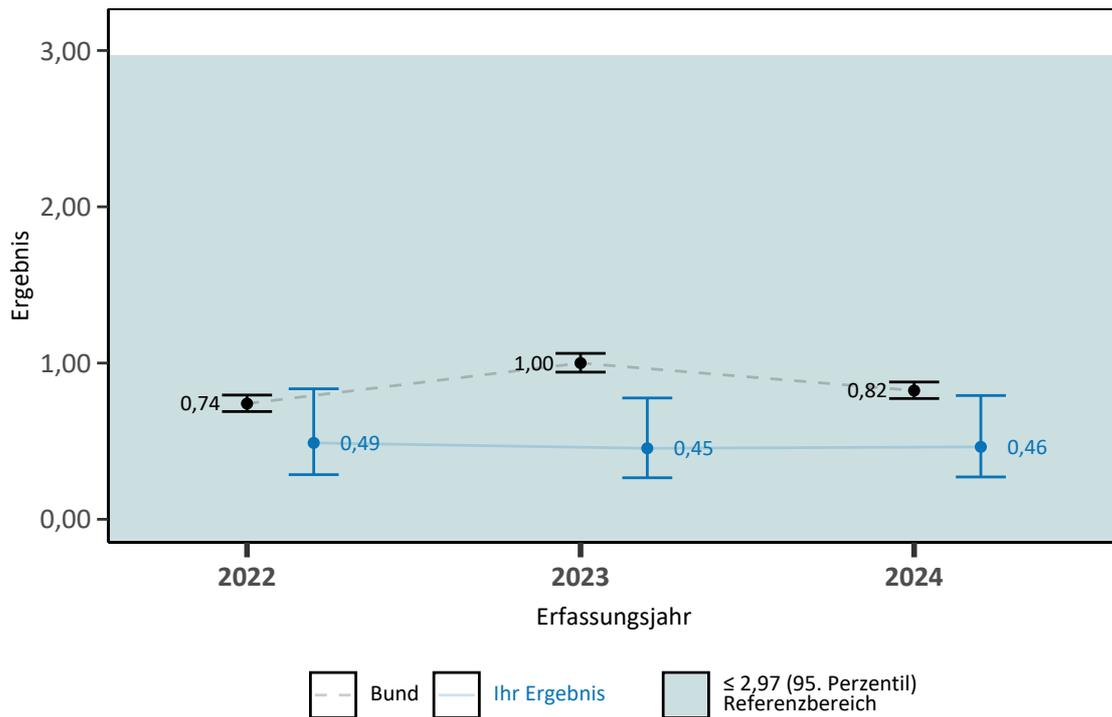
### Detailergebnisse

Dimension		Anzahl in Grundgesamtheit (N)	Ergebnis O/E	Ergebnis*	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2022	4.545	13 / 26,60	0,49	0,29 - 0,84
	2023	4.942	13 / 28,62	0,45	0,27 - 0,78
	2024	5.406	13 / 28,05	0,46	0,27 - 0,79
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

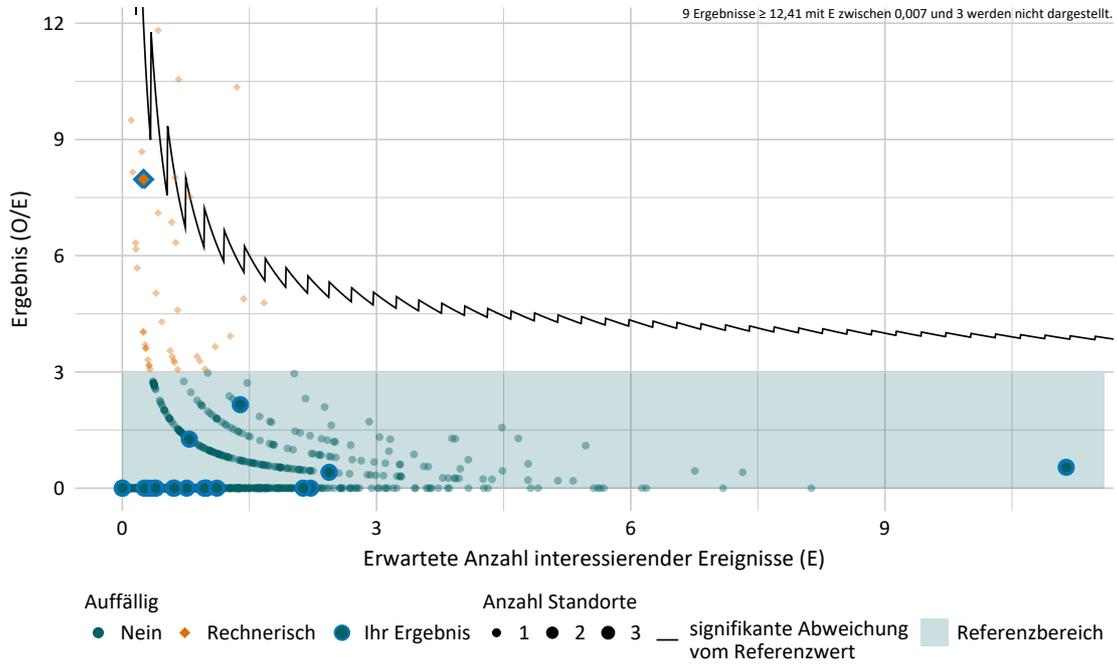
\* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:  
 O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.  
 O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



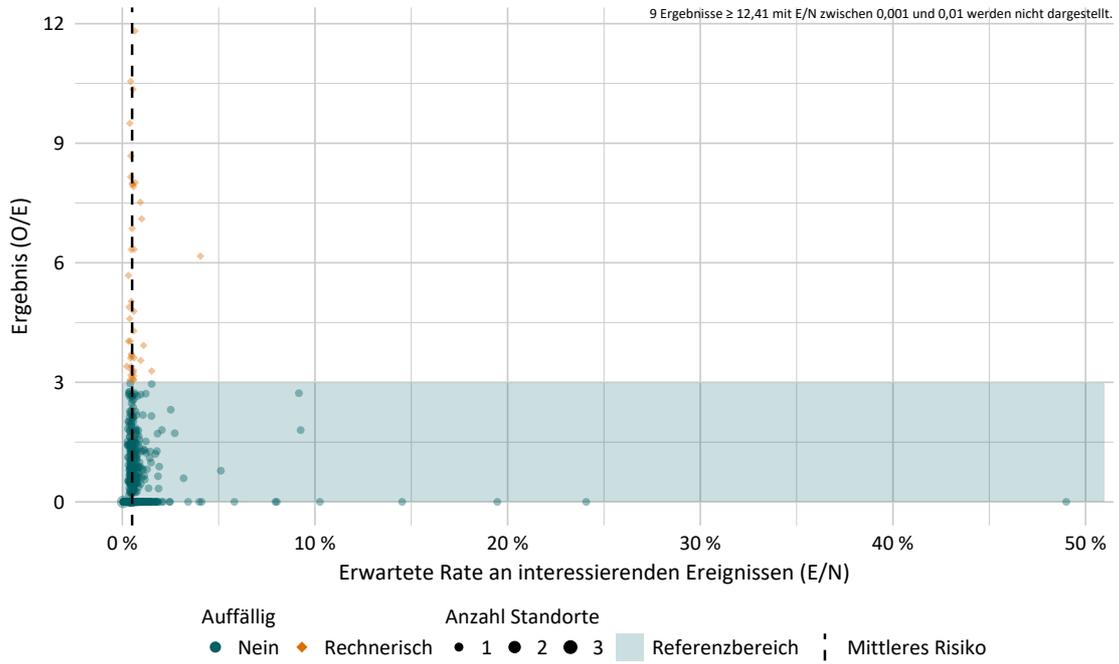
### Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



### 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 <sup>8</sup>		
7.1.1	Risikoadjustierung mittels logistischer Regression <sup>9</sup>		
7.1.1.1	ID: O_54028 O/N (observed, beobachtet)	0,24 % 13/5.406	0,42 % 930/221.726
7.1.1.2	ID: E_54028 E/N (expected, erwartet)	0,52 % 28,05/5.406	0,51 % 1.128,69/221.726
7.1.1.3	<b>ID: 54028</b> <b>O/E</b>	0,46	0,82

<sup>8</sup> bezogen auf den ersten Eingriff

<sup>9</sup> 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 <sup>10</sup>	0,43 % 24/5.602	0,54 % 1.224/227.980
7.2.1	ID: 20_22394 nach Erstimplantation	0,31 % 16/5.090	0,44 % 964/216.673
7.2.1.1	ID: 20_22395 O/N (observed, beobachtet)	0,31 % 16/5.090	0,44 % 964/216.673
7.2.1.2	ID: 20_22396 E/N (expected, erwartet)	0,42 % 21,16/5.090	0,41 % 889,22/216.673
7.2.1.3	ID: 20_22397 O/E	0,76	1,08
7.2.2	ID: 20_22398 nach einzeitigem Wechsel	1,46 % 7/479	2,14 % 223/10.414
7.2.2.1	ID: 20_22399 O/N (observed, beobachtet)	1,46 % 7/479	2,14 % 223/10.414
7.2.2.2	ID: 20_22400 E/N (expected, erwartet)	1,93 % 9,25/479	2,91 % 303,26/10.414
7.2.2.3	ID: 20_22401 O/E	0,76	0,74
7.2.3	ID: 20_22402 nach zweizeitigem Wechsel	x % ≤3/36	4,50 % 47/1.044
7.2.3.1	ID: 20_22403 O/N (observed, beobachtet)	x % ≤3/36	4,50 % 47/1.044
7.2.3.2	ID: 20_22404 E/N (expected, erwartet)	7,71 % 2,78/36	5,99 % 62,54/1.044

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
7.2.3.3	ID: 20_22405 O/E	0,36	0,75

<sup>10</sup> Mehrfachnennung möglich

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
7.3	ID: 20_22406 Gehunfähigkeit bei Aufnahme / vor der Fraktur	100,00 % 136/136	100,00 % 6.010/6.010
7.3.1	ID: 20_22407 gefähig bei Entlassung	77,94 % 106/136	83,88 % 5.041/6.010
7.3.2	ID: 20_22408 gehunfähig bei Entlassung	22,06 % 30/136	16,12 % 969/6.010

## 202300: Treppensteigen bei Entlassung

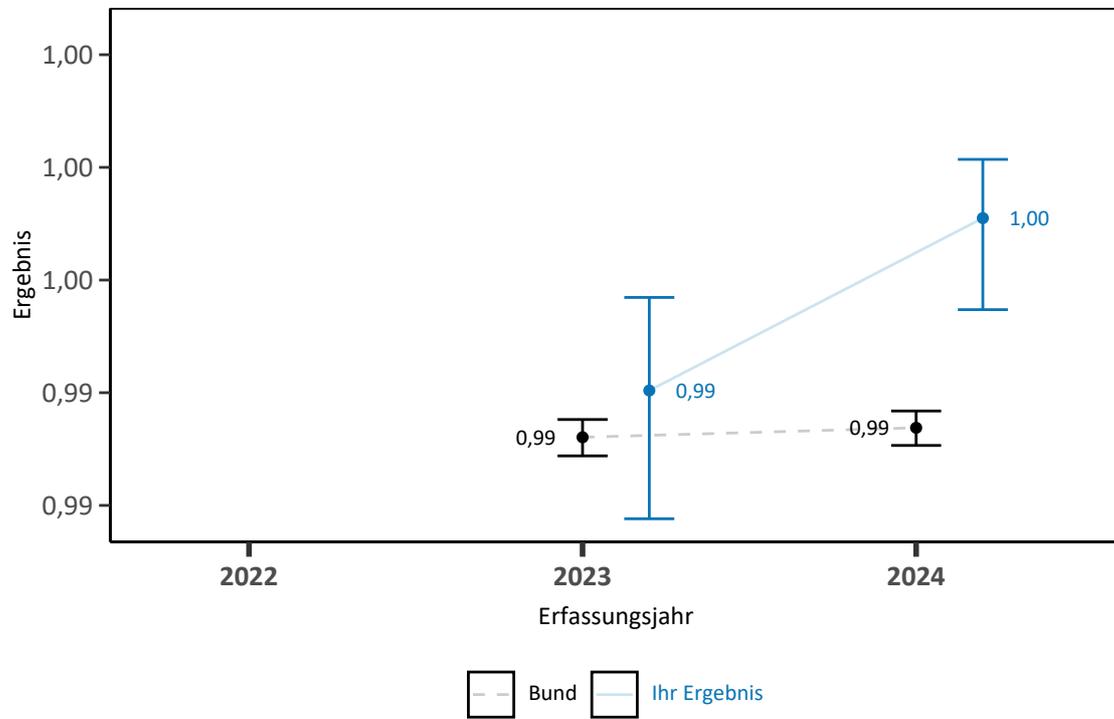
<b>Qualitätsziel</b>	Möglichst hohes Maß an Selbstständigkeit der Patientinnen und Patienten beim Hinauf- und Hinabsteigen einer Treppe zum Zeitpunkt der Entlassung aus der akuten stationären Versorgung
<b>Art des Wertes</b>	Qualitätsindikator
<b>Grundgesamtheit</b>	<p>Alle Patientinnen und Patienten 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.</p> <p>Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Versorgung bei Polytrauma</li> <li>- Verlegung in ein anderes Krankenhaus</li> <li>- Entlassung in eine geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung</li> <li>- dem OPS 5-829.k: Implantation einer modularen Endoprothese oder (Teil-)Wechsel in eine modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation und ggf. Knochen(teil)ersatz</li> </ul>
<b>Zähler</b>	Patientinnen und Patienten, die bei der Entlassung selbstständig oder mit Hilfestellung fähig waren, Treppen zu steigen
<b>Referenzbereich</b>	Nicht definiert
<b>Datenquellen</b>	QS-Daten
<b>Berichtszeitraum</b>	Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024

### Detailergebnisse

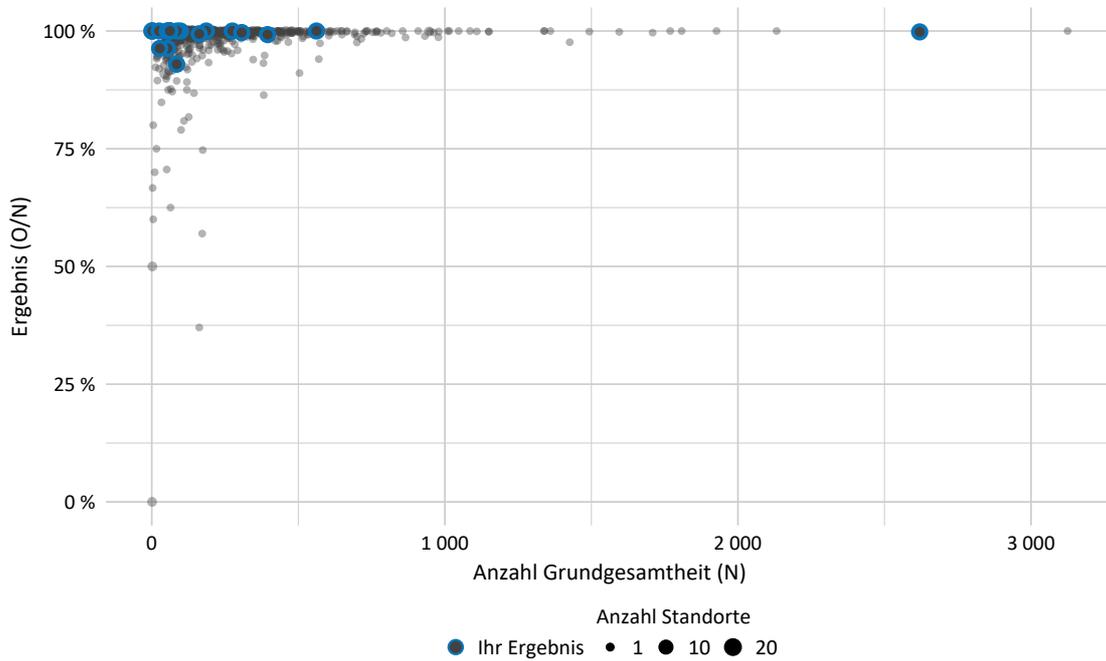
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2022	- / -	-	-
	2023	4.796 / 4.832	0,99	0,99 - 0,99
	2024	5.221 / 5.240	1,00	0,99 - 1,00
Bund	2022	- / -	-	-
	2023	197.165 / 198.853	0,99	0,99 - 0,99
	2024	213.595 / 215.378	0,99	0,99 - 0,99

## 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	<b>ID: 202300</b> <b>Treppensteigen bei Entlassung</b>	1,00 5.221/5.240	0,99 213.595/215.378
8.1.1	ID: 20_24000 nach Erstimplantation	99,58 % 4.796/4.816	99,20 % 204.968/206.622
8.1.2	ID: 20_24001 nach einzeitigem Wechsel	99,11 % 447/451	97,48 % 9.023/9.256
8.1.3	ID: 20_24002 nach zweizeitigem Wechsel	100,00 % 20/20	94,03 % 787/837

<b>8.2 Treppensteigen bei Entlassung</b> <b>Ihr Ergebnis</b>	<b>Erstimplantation und Wechsel (gesamt)</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
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 87,71 % 4.637/5.287	ID: 20_24006 87,31 % 4.205/4.816	ID: 20_24009 92,46 % 417/451	ID: 20_24012 75,00 % 15/20
steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	ID: 20_24004 11,84 % 626/5.287	ID: 20_24007 12,27 % 591/4.816	ID: 20_24010 6,65 % 30/451	ID: 20_24013 25,00 % 5/20
erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	ID: 20_24005 0,45 % 24/5.287	ID: 20_24008 0,42 % 20/4.816	ID: 20_24011 0,89 % 4/451	ID: 20_24014 0,00 % 0/20

<b>8.2 Treppensteigen bei Entlassung</b> <b>Ergebnis Bund (gesamt)</b>	<b>Erstimplantation und Wechsel (gesamt)</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
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

<b>8.2 Treppensteigen bei Entlassung Ergebnis Bund (gesamt)</b>	<b>Erstimplantation und Wechsel (gesamt)</b>	<b>Erstimplantation</b>	<b>Einzeitiger Wechsel</b>	<b>Zweizeitiger Wechsel</b>
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

<b>Nummer</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Ihr Ergebnis</b>	<b>Ergebnis Bund (gesamt)</b>
8.3	ID: 20_24015 Treppensteigen bei Aufnahme, aber kein Treppensteigen bei Entlassung: erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	0,45 % 24/5.287	0,89 % 1.937/216.715
8.3.1	ID: 20_24016 nach Erstimplantation	0,42 % 20/4.816	0,80 % 1.654/206.622
8.3.2	ID: 20_24017 nach einzeitigem Wechsel	0,89 % 4/451	2,52 % 233/9.256
8.3.3	ID: 20_24018 nach zweizeitigem Wechsel	0,00 % 0/20	5,97 % 50/837

<b>Nummer</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Ihr Ergebnis</b>	<b>Ergebnis Bund (gesamt)</b>
8.4	ID: 20_24019 Kein Treppensteigen bei Aufnahme	100,00 % 154/154	100,00 % 6.409/6.409
8.4.1	ID: 20_24020 Kein Treppensteigen bei Entlassung	21,43 % 33/154	22,36 % 1.433/6.409
8.4.2	ID: 20_24021 Treppensteigen bei Entlassung	78,57 % 121/154	77,64 % 4.976/6.409

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

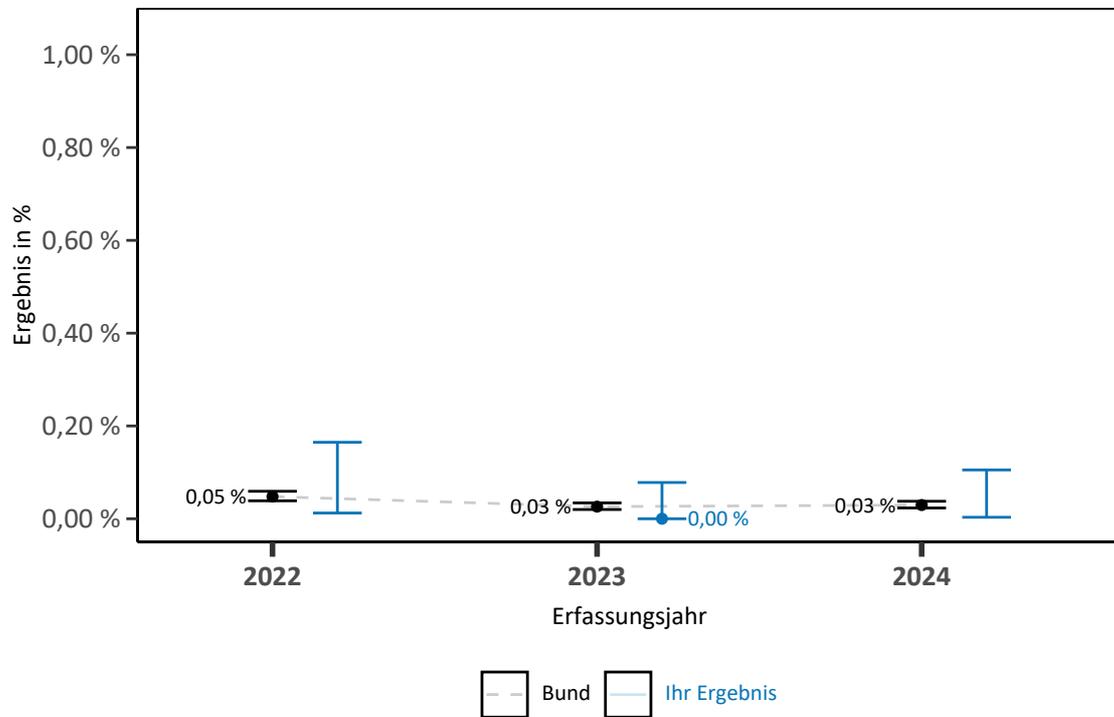
<b>Qualitätsziel</b>	Möglichst wenig Todesfälle im Krankenhaus
<b>Art des Wertes</b>	Qualitätsindikator
<b>Grundgesamtheit</b>	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahre, die nach logistischem KEP-Score für den Indikator mit der ID 54127 eine geringe Sterbewahrscheinlichkeit aufweisen (< 30. Perzentil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

### Detailergebnisse

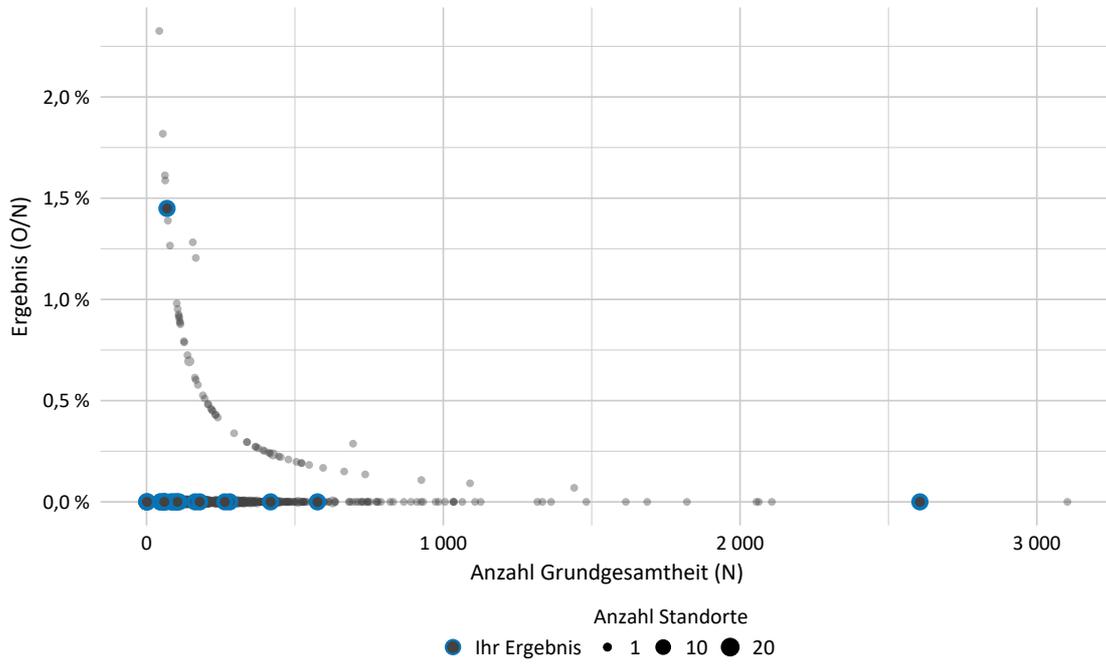
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
Ihr Ergebnis	2022	≤3 / 4.421	x	0,01 - 0,16
	2023	0 / 4.912	0,00	0,00 - 0,08
	2024	≤3 / 5.379	x	<b>0,00 - 0,11</b>
Bund	2022	84 / 175.430	0,05	0,04 - 0,06
	2023	53 / 202.616	0,03	0,02 - 0,03
	2024	65 / 219.555	<b>0,03</b>	<b>0,02 - 0,04</b>

## 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 <sup>11</sup>	0,12 % 7/5.745	0,09 % 222/234.212
9.1.1	<b>ID: 54127</b> <b>bei geringer Sterbewahrscheinlichkeit</b>	x % ≤3/5.379	0,03 % 65/219.555
9.1.1.1	ID: 20_22410 nach Erstimplantation	x % ≤3	96,92 % 63/65
9.1.1.2	ID: 20_22411 nach einzeitigem Wechsel	x % ≤3	x % ≤3/65
9.1.1.3	ID: 20_22412 nach zweizeitigem Wechsel	x % ≤3	0,00 % 0/65
9.1.2	ID: 20_22413 bei hoher Sterbewahrscheinlichkeit	1,64 % 6/366	1,07 % 157/14.657
9.1.2.1	ID: 20_22414 nach Erstimplantation	x % ≤3/6	38,22 % 60/157
9.1.2.2	ID: 20_22415 nach einzeitigem Wechsel	66,67 % 4/6	52,87 % 83/157
9.1.2.3	ID: 20_22416 nach zweizeitigem Wechsel	0,00 % 0/6	8,92 % 14/157

<sup>11</sup> 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 x % ≤3/5.158	ID: 20_22423 0,77 % 4/520	ID: 20_22429 0,00 % 0/67	ID: 20_22435 0,12 % 7/5.745
mit ASA 1	ID: 20_22418 0,00 % 0/99	ID: 20_22424 0,00 % 0/5	ID: 20_22430 - 0/0	ID: 20_22436 0,00 % 0/104
mit ASA 2	ID: 20_22419 0,00 % 0/3.730	ID: 20_22425 0,00 % 0/380	ID: 20_22431 0,00 % 0/21	ID: 20_22437 0,00 % 0/4.131
mit ASA 3	ID: 20_22420 x % ≤3/1.321	ID: 20_22426 x % ≤3/131	ID: 20_22432 0,00 % 0/44	ID: 20_22438 0,40 % 6/1.496
mit ASA 4	ID: 20_22421 0,00 % 0/8	ID: 20_22427 x % ≤3/4	ID: 20_22433 x % ≤3	ID: 20_22439 x % ≤3/14

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 x % ≤3/10.190	ID: 20_22424 0,00 % 0/268	ID: 20_22430 0,00 % 0/21	ID: 20_22436 x % ≤3/10.479
mit ASA 2	ID: 20_22419 0,02 % 25/138.236	ID: 20_22425 x % ≤3/6.054	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 x % ≤3/53	ID: 20_22439 4,54 % 40/881
mit ASA 5	ID: 20_22422 x % ≤3	ID: 20_22428 - 0/0	ID: 20_22434 - 0/0	ID: 20_22440 x % ≤3

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

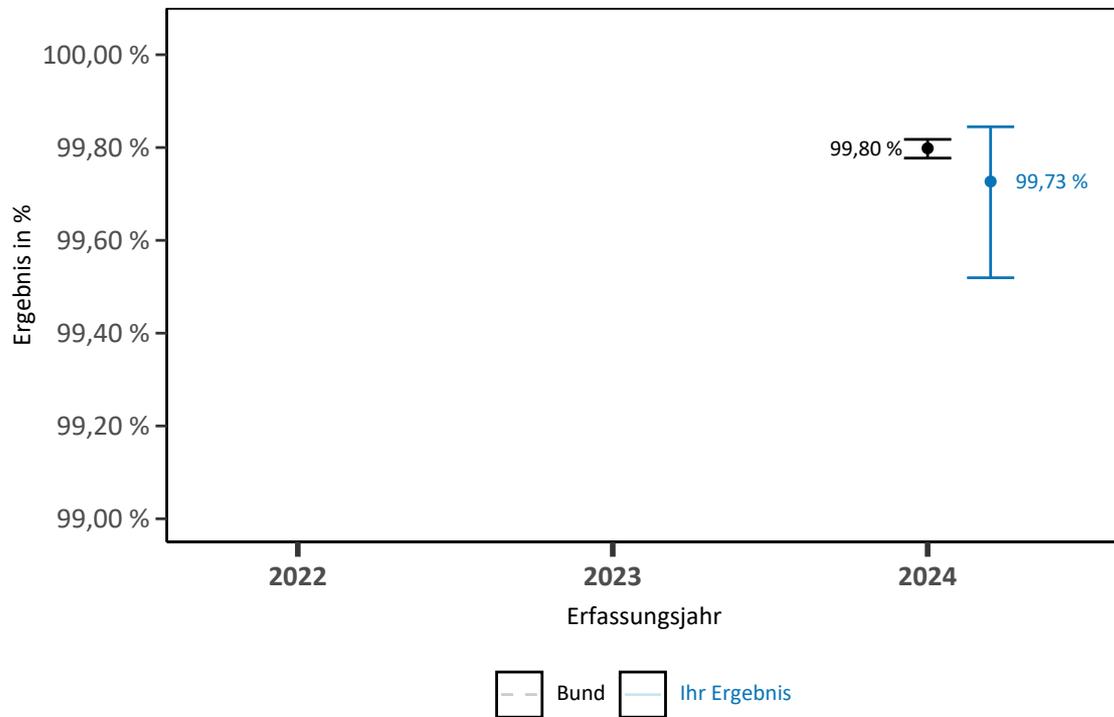
<b>Qualitätsziel</b>	Häufig Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Knieendoprothesen-Wechsel bzw. Komponentenwechsel im Verlauf
<b>Art des Wertes</b>	Qualitätsindikator
<b>Grundgesamtheit</b>	Alle Knieendoprothesen-Erstimplantationen, die im Erfassungsjahr unter Risiko für einen Folgeeingriff standen. Betrachtet werden Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren, die nicht im gleichen Krankenhausaufenthalt verstorben sind. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma.
<b>Zähler</b>	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
<b>Referenzbereich</b>	Nicht definiert
<b>Datenquellen</b>	QS-Daten
<b>Berichtszeitraum</b>	Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024

### Detailergebnisse

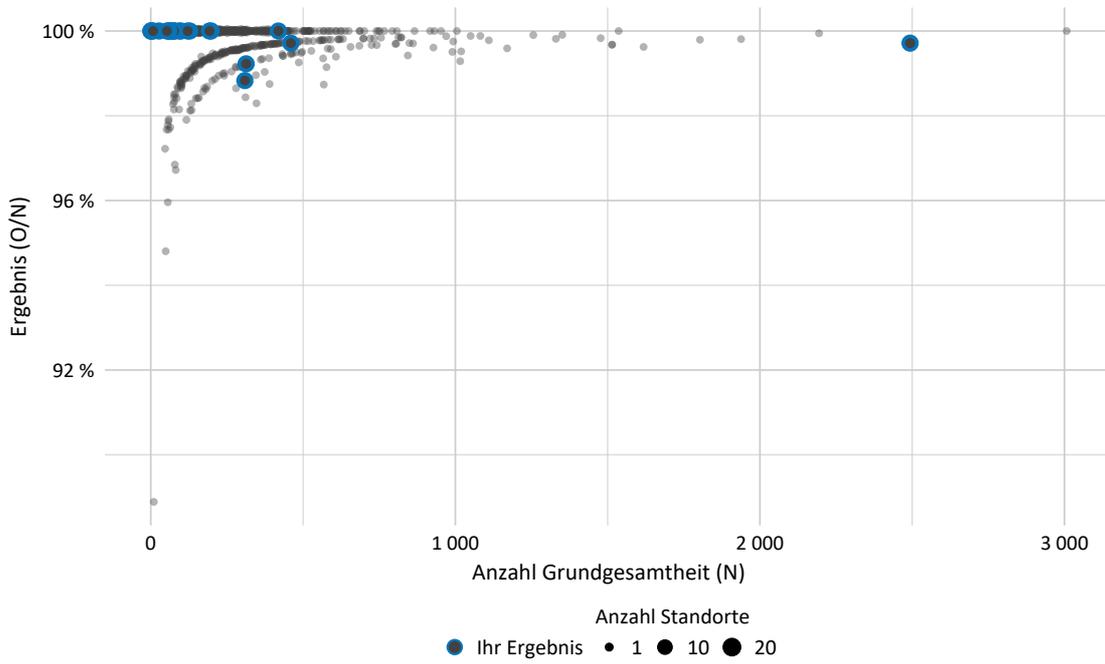
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis in %	Vertrauensbereich in %
Ihr Ergebnis	2022	4.564 / 4.571	99,81	99,60 - 99,91
	2023	5.021 / 5.034	99,68	99,46 - 99,82
	2024	<b>5.313 / 5.325</b>	<b>99,73</b>	<b>99,52 - 99,84</b>
Bund	2022	188.952 / 189.313	99,76	99,74 - 99,79
	2023	215.109 / 215.472	99,79	99,77 - 99,81
	2024	<b>233.804 / 234.189</b>	<b>99,80</b>	<b>99,78 - 99,82</b>

## 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	<b>ID: 54128</b> <b>Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen<sup>12</sup></b>	99,73 % 5.313/5.325	99,80 % 233.804/234.189

<sup>12</sup> 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 <sup>13</sup>		
10.2.1	ID: 20_22447 Mindestens ein klinisches/röntgenologisches Kriterium	0,25 % 11/5.325	0,17 % 333/234.189
10.2.1.1	ID: 20_22448 Implantatbruch	0,00 % 0/5.325	0,00 % 0/234.189
10.2.1.2	ID: 20_22450 Implantatfehlage/Malrotation	0,00 % 0/5.325	0,02 % 30/234.189
10.2.1.3	ID: 20_22451 Implantatwanderung	0,00 % 0/5.325	0,01 % 20/234.189
10.2.1.4	ID: 20_22452 Lockerung der Femur-Komponente oder der Tibia-Komponente oder der Patella-Komponente	0,18 % 8/5.325	0,05 % 99/234.189
10.2.1.5	ID: 20_22453 Knochendefekt Femur oder Tibia (inkl. Osteolyse, Substanzverlust)	x % ≤3/5.325	0,02 % 34/234.189
10.2.1.6	ID: 20_22454 periprothetische Fraktur	0,14 % 6/5.325	0,07 % 142/234.189
10.2.1.7	ID: 20_22455 Endoprothesen(sub)luxation	0,00 % 0/5.325	0,02 % 38/234.189
10.2.1.8	ID: 20_22457 bei Schlittenprothese oder Teilersatzprothese: Zunahme der Arthrose	x % ≤3/5.325	0,00 % 4/234.189
10.2.1.9	ID: 20_22458 Patellanekrose	0,00 % 0/5.325	0,00 % 0/234.189
10.2.1.10	ID: 20_22459 Patellaluxation	0,00 % 0/5.325	0,00 % 9/234.189
10.2.1.11	ID: 20_22460 Patellaschmerz	x % ≤3/5.325	0,00 % 5/234.189

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
10.2.2	ID: 20_22461 Positiver mikrobiologische Befund vor der Prothesenexplantation	x % ≤3/5.325	0,02 % 39/234.189
10.2.3	ID: 20_22462 Sonstige Wechselgründe oder keine Angabe	x % ≤3/5.325	0,02 % 36/234.189

<sup>13</sup> 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) <sup>14</sup>		
10.3.1	ID: 20_22463 einzeitiger Wechsel bzw. Komponentenwechsel	0,25 % 11/5.325	0,18 % 343/234.189
10.3.2	ID: 20_22464 Reimplantationen im Rahmen eines zweizeitigen Wechsels bzw. Komponentenwechsels	0,00 % 0/5.325	0,01 % 23/234.189
10.3.3	ID: 20_22465 Wechsel einer unikondylären Schlittenprothese (OPS 5-823.1-)	x % ≤3/5.325	0,04 % 74/234.189
10.3.4	ID: 20_22466 Wechsel einer bikondylären Oberflächenersatzprothese (OPS 5-823.2-)	0,11 % 5/5.325	0,10 % 185/234.189
10.3.5	ID: 20_22467 Wechsel einer Sonderprothese (OPS 5-823.4-)	x % ≤3/5.325	0,01 % 12/234.189
10.3.6	ID: 20_22468 Wechsel eines Patellaersatzes (OPS 5-823.5-)	0,00 % 0/5.325	0,00 % 4/234.189
10.3.7	ID: 20_22469 Wechsel einer Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit (OPS 5-823.b-)	0,00 % 0/5.325	0,01 % 12/234.189
10.3.8	ID: 20_22470 Wechsel einer bikompartimentellen Teilgelenkersatzprothese (OPS 5-823.f-)	x % ≤3/5.325	0,00 % 7/234.189
10.3.9	ID: 20_22471 Wechsel einer femoral und tibial schaftverankerten Prothese (OPS 5-823.k-)	x % ≤3/5.325	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 % 0/5.325	0,00 % 0/234.189

<sup>14</sup> 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	%
<b>Alle Patientinnen und Patienten</b>	<b>N = 5.745</b>		<b>N = 234.241</b>	
<b>Quartal des Aufnahmetages</b>				
Aufnahme in den Vorjahren (Überliegerinnen und Überlieger)	53	0,92	1.031	0,44
1. Quartal	1.586	27,61	66.027	28,19
2. Quartal	1.496	26,04	58.190	24,84
3. Quartal	1.361	23,69	53.242	22,73
4. Quartal	1.249	21,74	55.751	23,80

### Patientin und Patient

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Patientinnen und Patienten</b>	<b>N = 5.745</b>		<b>N = 234.241</b>	
<b>Altersverteilung</b>				
< 50 Jahre	138	2,40	4.389	1,87
50 - 59 Jahre	1.095	19,06	37.659	16,08
60 - 69 Jahre	1.992	34,67	80.484	34,36
70 - 79 Jahre	1.741	30,30	78.768	33,63
80 - 89 Jahre	759	13,21	32.175	13,74
≥ 90 Jahre	20	0,35	766	0,33

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Durchschnittsalter (Jahre)</b>		
Anzahl Patientinnen und Patienten mit Angabe von Werten	5.745	234.241
Mittelwert	67,81	68,58

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Patientinnen und Patienten</b>	<b>N = 5.745</b>		<b>N = 234.241</b>	
<b>Geschlecht</b>				
(1) männlich	2.219	38,62	96.982	41,40
(2) weiblich	3.526	61,38	137.043	58,51
(3) divers	0	0,00	≤3	x
(8) unbestimmt	0	0,00	214	0,09

## Operation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Prozeduren</b>	<b>N = 5.768</b>		<b>N = 235.550</b>	
<b>Art des Eingriffs</b>				
(1) elektive Erstimplantation	5.170	89,63	221.707	94,12
(2) einzeitiger Wechsel bzw. Komponentenwechsel	530	9,19	11.818	5,02
(3) Reimplantationen im Rahmen eines zweizeitigen Wechsels bzw. Komponentenwechsels	68	1,18	2.025	0,86
<b>zu operierende Seite</b>				
(1) rechts	3.013	52,24	120.758	51,27
(2) links	2.755	47,76	114.792	48,73

## Implantation einer Total- bzw. Schlittenprothese

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle elektiven Erstimplantationen</b>	<b>N = 5.170</b>		<b>N = 221.707</b>	
<b>Implantation</b>				
(0) einer Totalendoprothese	4.618	89,32	189.412	85,43
(1) einer unikondylären Knieschlittenprothese	552	10,68	32.295	14,57
<b>davon: übrige Gelenkkompartimente intakt</b>				
(0) nein	6	1,09	384	1,19
(1) ja	546	98,91	31.911	98,81

## Erstimplantation

### Patientin und Patient

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 5.158</b>		<b>N = 220.631</b>	
<b>Altersverteilung</b>				
< 50 Jahre	126	2,44	4.111	1,86
50 - 59 Jahre	997	19,33	35.715	16,19
60 - 69 Jahre	1.781	34,53	76.278	34,57
70 - 79 Jahre	1.566	30,36	74.372	33,71
80 - 89 Jahre	672	13,03	29.610	13,42
≥ 90 Jahre	16	0,31	545	0,25

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Durchschnittsalter (Jahre)</b>		
Anzahl Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation und mit Angabe von Werten	5.158	220.631
Mittelwert	67,72	68,50

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 5.158</b>		<b>N = 220.631</b>	
<b>Geschlecht</b>				
(1) männlich	1.993	38,64	91.674	41,55
(2) weiblich	3.165	61,36	128.744	58,35
(3) divers	0	0,00	≤3	x
(8) unbestimmt	0	0,00	211	0,10

## Präoperative Anamnese/Befunde

### Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 5.158</b>		<b>N = 220.631</b>	
<b>Gehstrecke</b>				
(1) unbegrenzt (> 500m)	538	10,43	39.874	18,07
(2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)	3.777	73,23	140.539	63,70
(3) Gehen am Stück bis 50m möglich	783	15,18	36.578	16,58
(4) im Zimmer mobil	46	0,89	3.019	1,37
(5) immobil	14	0,27	621	0,28
<b>verwendete Gehhilfen</b>				
(0) keine	3.965	76,87	165.416	74,97
(1) Unterarmgehstützen/Gehstock	947	18,36	45.380	20,57
(2) Rollator/Gehbock	216	4,19	8.788	3,98
(3) Rollstuhl	26	0,50	919	0,42
(4) bettlägerig	4	0,08	128	0,06
<b>Treppensteigen (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur)</b>				
(1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	4.428	85,85	182.781	82,84
(2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	482	9,34	28.034	12,71
(3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	113	2,19	5.079	2,30
(9) Information liegt nicht vor	135	2,62	4.737	2,15

## ASA- und Wundkontaminationsklassifikation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 5.170</b>		<b>N = 221.707</b>	
<b>Einstufung nach ASA-Klassifikation</b>				
(1) normaler, gesunder Patient	99	1,91	10.269	4,63
(2) Patient mit leichter Allgemeinerkrankung	3.742	72,38	139.010	62,70
(3) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung	1.321	25,55	71.768	32,37
(4) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt	8	0,15	659	0,30
(5) moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt	0	0,00	≤3	x
<b>Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)</b>				
(1) aseptische Eingriffe	5.143	99,48	220.906	99,64
(2) bedingt aseptische Eingriffe	15	0,29	671	0,30
(3) kontaminierte Eingriffe	8	0,15	58	0,03
(4) septische Eingriffe	4	0,08	72	0,03

## Indikationsrelevante Befunde

### Schmerzen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle elektiven Erstimplantationen</b>	<b>N = 5.170</b>		<b>N = 221.707</b>	
<b>Schmerzen</b>				
(0) nein	18	0,35	903	0,41
(1) ja, Belastungsschmerz	694	13,42	58.999	26,61
(2) ja, Ruheschmerz	4.458	86,23	161.805	72,98

### Voroperation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle elektiven Erstimplantationen</b>	<b>N = 5.170</b>		<b>N = 221.707</b>	
<b>Voroperationen am betroffenen Kniegelenk oder kniegelenknah</b>				
(0) nein	4.254	82,28	170.567	76,93
(1) ja	916	17,72	51.140	23,07

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

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle elektiven Erstimplantationen</b>	<b>N = 5.170</b>		<b>N = 221.707</b>	
<b>Osteophyten</b>				
(0) keine oder beginnend Eminentia oder gelenkseitige Patellapole	77	1,49	5.670	2,56
(1) eindeutig	5.093	98,51	216.037	97,44

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

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle elektiven Erstimplantationen</b>	<b>N = 5.170</b>		<b>N = 221.707</b>	
<b>Gelenkspalt</b>				
(0) nicht oder mäßig verschmälert	17	0,33	1.272	0,57
(1) häftig verschmälert	614	11,88	38.663	17,44
(2) ausgeprägt verschmälert oder aufgehoben	4.539	87,79	181.772	81,99
<b>Sklerose</b>				
(0) keine Sklerose	10	0,19	962	0,43
(1) mäßige subchondrale Sklerose	453	8,76	28.984	13,07
(2) ausgeprägte subchondrale Sklerose	4.138	80,04	145.469	65,61
(3) Sklerose mit Zysten Femur, Tibia, Patella	569	11,01	46.292	20,88
<b>Deformierung</b>				
(0) keine Deformierung	318	6,15	22.687	10,23
(1) Entrundung der Femurkondylen	3.860	74,66	131.084	59,12
(2) ausgeprägte Destruktion, Deformierung	992	19,19	67.936	30,64

## Schweregrad der Gelenkerstörung bei rheumatischen Erkrankungen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle elektiven Erstimplantationen</b>	<b>N = 5.170</b>		<b>N = 221.707</b>	
<b>Vorliegen einer Erkrankung aus dem rheumatischen Formenkreis mit Manifestation am betroffenen Gelenk</b>				
(0) nein	5.107	98,78	217.862	98,27
(1) ja	63	1,22	3.845	1,73
<b>davon: erosive Gelenkerstörung (Schweregrad nach Larsen-Dale-Eek)</b>				
(0) Grad 0 normal	≤3	x	200	5,20
(1) Grad 1 geringe Veränderung	≤3	x	443	11,52
(2) Grad 2 definitive Veränderung	12	19,05	626	16,28
(3) Grad 3 deutliche Veränderung	23	36,51	1.221	31,76
(4) Grad 4 schwere Veränderung	21	33,33	1.225	31,86
(5) Grad 5 mutilierende Veränderung	≤3	x	130	3,38

## Gonarthrose und Fehlstellungen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation unter Ausschluss des Wechsels einer bikondylären Oberflächenersatzprothese (OPS 5-823.2-)</b>	<b>N = 5.170</b>		<b>N = 221.678</b>	
<b>Gonarthrose vor aktuellem Eingriff</b>				
(0) nein	91	1,76	2.299	1,04
(1) ja, primäre Gonarthrose	4.735	91,59	202.364	91,29
(2) ja, sekundäre Gonarthrose	344	6,65	17.015	7,68

## Gonarthrose und Fehlstellungen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation unter Ausschluss des Wechsels einer bikondylären Oberflächenersatzprothese (OPS 5-823.2-)</b>	<b>N = 5.170</b>		<b>N = 221.678</b>	
<b>Fehlstellung des Knies vor aktuellem Eingriff</b>				
(0) nein	2.553	49,38	126.584	57,10
(1) ja, schweres Valgusknie	536	10,37	25.192	11,36
(2) ja, schweres Varusknie	2.081	40,25	69.902	31,53

## Osteonekrose

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 5.170</b>		<b>N = 221.707</b>	
<b>in der Bildgebung nachgewiesene Osteonekrose am Kniegelenk</b>				
(0) nein	4.985	96,42	210.910	95,13
(1) ja	185	3,58	10.797	4,87

## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 5.170</b>		<b>N = 221.707</b>	
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation<sup>15</sup></b>				
Implantation einer unikondylären Schlittenprothese	547	10,58	32.126	14,49
- nicht zementiert (5-822.00)	31	5,67	5.379	16,74
- zementiert (5-822.01)	512	93,60	26.463	82,37
- hybrid (teilzementiert) (5-822.02)	4	0,73	284	0,88
Implantation einer Sonderprothese	5	0,10	794	0,36
- nicht zementiert (5-822.90)	≤3	x	44	5,54
- zementiert (5-822.91)	≤3	x	661	83,25
- hybrid (teilzementiert) (5-822.92)	≤3	x	89	11,21
Implantation einer bikondylären Oberflächenersatzprothese	4.412	85,34	157.225	70,92
- nicht zementiert (5-822.g0)	13	0,29	2.946	1,87
- zementiert (5-822.g1)	4.285	97,12	150.403	95,66
- hybrid (teilzementiert) (5-822.g2)	114	2,58	3.876	2,47
Implantation einer femoral und tibial schaftverankerten Prothese	197	3,81	6.376	2,88
- nicht zementiert (5-822.h0)	0	0,00	47	0,74
- zementiert (5-822.h1)	190	96,45	5.455	85,56
- hybrid (teilzementiert) (5-822.h2)	7	3,55	874	13,71
Implantation einer Endprothese mit erweiterter Beugefähigkeit	8	0,15	25.332	11,43
- zementiert (5-822.j1)	8	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	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 5.170</b>		<b>N = 221.707</b>	
Implantation einer bikompartimentellen Teilgelenkersatzprothese	≤3	x	186	0,08
- nicht zementiert (5-822.k0)	0	0,00	8	4,30
- zementiert (5-822.k1)	≤3	x	162	87,10
- hybrid (teilzementiert) (5-822.k2)	0	0,00	16	8,60
<b>Angabe zusätzlicher OPS-Codes</b>				
(5-983) Reoperation	7	0,14	252	0,11
(5-986*) Minimalinvasive Technik	0	0,00	6.366	2,87
(5-987) Anwendung eines OP-Roboters	239	4,62	11.369	5,13
(5-988) Anwendung eines Navigationssystems	300	5,80	14.251	6,43
<b>Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung intern durchgeführt gemäß OPS 8-550.-</b>				
(1) ja	110	2,13	2.315	1,05
<b>Versorgung bei Polytrauma gemäß OPS 5-982.-</b>				
(1) ja	0	0,00	22	0,01

<sup>15</sup> Mehrfach kodierte, identische OPS-Kodes auf der gleichen Seite werden nur einmal gezählt. Mehrere OPS-Kodes pro Prozedurbogen sind dennoch möglich.

## Allgemeine Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 5.158</b>		<b>N = 220.631</b>	
<b>Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen</b>				
(0) nein	4.988	96,70	215.913	97,86
(1) ja <sup>16</sup>	170	3,30	4.718	2,14
Pneumonie (nach den KISS-Definitionen)	14	0,27	270	0,12
behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	20	0,39	595	0,27
tiefe Bein- /Beckenvenenthrombose	15	0,29	305	0,14
Lungenembolie	≤3	x	232	0,11
katheterassoziierte Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen)	4	0,08	270	0,12
Schlaganfall	≤3	x	106	0,05
akute gastrointestinale Blutung	≤3	x	86	0,04
akute Niereninsuffizienz	23	0,45	682	0,31
sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	103	2,00	2.606	1,18

<sup>16</sup> Mehrfachnennung möglich

## Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 5.170</b>		<b>N = 221.707</b>	
<b>Spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen</b>				
(0) nein	5.014	96,98	217.617	98,16
(1) ja <sup>17</sup>	156	3,02	4.090	1,84

## Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 5.170</b>		<b>N = 221.707</b>	
primäre Implantatfehl- lage: fehlerhafter Einbau der Endoprothese mit Notwendigkeit einer operativen oder konservativen Behandlung	0	0,00	51	0,02
<b>davon:</b>				
(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)	≤3	x	86	0,04
Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella	0	0,00	31	0,01
revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom	12	0,23	451	0,20
revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss	5	0,10	223	0,10
Gefäßläsion	≤3	x	48	0,02
bei Entlassung persistierender, motorischer Nervenschaden	≤3	x	134	0,06
periprothetische Fraktur	11	0,21	287	0,13
Wunddehiszenz	≤3	x	256	0,12
sekundäre Nekrose der Wundränder	0	0,00	37	0,02
Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae	0	0,00	99	0,04
Fraktur der Patella	0	0,00	13	0,01

## Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 5.170</b>		<b>N = 221.707</b>	
sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	124	2,40	2.526	1,14
<b>postoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen)</b>				
(0) nein	5.167	99,94	221.498	99,91
(1) ja	≤3	x	209	0,09
<b>davon: Wundinfektionstiefe (nach den KISS-Definitionen)</b>				
(1) A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion	0	0,00	73	34,93
(2) A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion	≤3	x	96	45,93
(3) A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet	≤3	x	40	19,14
<b>ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen</b>				
(0) = nein	137	2,65	2.891	1,30
(1) = ja	20	0,39	1.268	0,57

<sup>17</sup> Mehrfachnennung möglich

## Behandlungszeiten

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Stationärer Aufenthalt (Tage)<sup>18</sup></b>		
Anzahl Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten	5.158	220.631
Median	6,00	7,00
Mittelwert	6,45	7,05

## Behandlungszeiten

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Präoperative Verweildauer (Tage)<sup>19</sup></b>		
Anzahl Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten	5.158	220.618
Median	1,00	0,00
Mittelwert	0,81	0,49
<b>Dauer des Eingriffs (Minuten)<sup>20</sup></b>		
Anzahl Prozeduren bei elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten	5.170	221.707
Median	72,00	73,00
Mittelwert	76,55	75,98
<b>Postoperative Verweildauer (Tage)<sup>21</sup></b>		
Anzahl Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten	5.157	220.504
Median	5,00	6,00
Mittelwert	5,64	6,54

<sup>18</sup> Der stationäre Aufenthalt berechnet sich aus der Differenz zwischen Entlassungsdatum und Aufnahmedatum

<sup>19</sup> Dargestellt wird der Abstand der Aufnahme zum ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts

<sup>20</sup> Dargestellt wird die Dauer sämtlicher Eingriffe während des stationären Aufenthalts

<sup>21</sup> Dargestellt wird der Abstand des letzten Eingriffs während des stationären Aufenthalts zur Entlassung

## Entlassung

### Bewegungsumfang

	Ihr Ergebnis N	Bund (gesamt) N
<b>aktives Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bei Entlassung bestimmt</b>		
Anzahl Patientinnen und Patienten, bei denen das Bewegungsausmaß aktiv mit Neutral-Null-Methode bestimmt wurde	5.052	216.363
<b>Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad)</b>		
Median	0,00	0,00
Mittelwert	0,04	0,04
<b>Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad)</b>		
Median	0,00	0,00
Mittelwert	0,36	0,18
<b>Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad)</b>		
Median	90,00	90,00
Mittelwert	88,05	90,72

## Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 5.158</b>		<b>N = 220.631</b>	
<b>Gehstrecke bei Entlassung</b>				
(1) unbegrenzt (> 500m)	349	6,77	25.783	11,69
(2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)	1.913	37,09	123.787	56,11
(3) Gehen am Stück bis 50m möglich	2.866	55,56	69.547	31,52
(4) Im Zimmer mobil	22	0,43	1.248	0,57
(5) immobil	5	0,10	159	0,07
<b>Gehhilfen bei Entlassung</b>				
(0) keine	383	7,43	3.776	1,71
(1) Unterarmgehstützen/Gehstock	4.628	89,72	210.312	95,32
(2) Rollator/Gehbock	136	2,64	6.201	2,81
(3) Rollstuhl	5	0,10	156	0,07
(4) bettlägerig	≤3	x	79	0,04
<b>Treppensteigen bei Entlassung</b>				
(1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	4.366	84,65	170.557	77,30
(2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	727	14,09	46.598	21,12
(3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	62	1,20	3.369	1,53

## Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 5.158</b>		<b>N = 220.631</b>	
<b>Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)</b>				
(01) Behandlung regulär beendet	3.405	66,01	147.227	66,73
(02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	130	2,52	5.906	2,68
(03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	≤3	x	256	0,12
(04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	4	0,08	394	0,18
(05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	15	0,01
(06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus	93	1,80	2.186	0,99
(07) Tod	≤3	x	124	0,06
(08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit <sup>22</sup>	0	0,00	85	0,04
(09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	1.512	29,31	63.797	28,92
(10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	6	0,12	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	≤3	x	10	0,00
(15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	≤3	x	15	0,01

## Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation</b>	<b>N = 5.158</b>		<b>N = 220.631</b>	
(17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen <sup>23</sup>	≤3	x	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 <sup>24</sup>	0	0,00	0	0,00
(30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege	≤3	x	65	0,03
<b>nicht spezifizierter Entlassungsgrund<sup>25</sup></b>				
(1) ja	0	0,00	49	0,02

<sup>22</sup> § 14 Abs. 5 Satz 2 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

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

<sup>24</sup> für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

<sup>25</sup> z.B. unterjährig aufgenommene Entlassungsgründe (ebenfalls nach § 301-Vereinbarung)

## Wechsel bzw. Komponentenwechsel

### Patientin und Patient

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 588</b>		<b>N = 13.751</b>	
<b>Altersverteilung</b>				
< 50 Jahre	12	2,04	283	2,06
50 - 59 Jahre	98	16,67	1.968	14,31
60 - 69 Jahre	211	35,88	4.237	30,81
70 - 79 Jahre	176	29,93	4.445	32,32
80 - 89 Jahre	87	14,80	2.597	18,89
≥ 90 Jahre	4	0,68	221	1,61

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Durchschnittsalter (Jahre)</b>		
Anzahl Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel und mit Angabe von Werten	588	13.751
Mittelwert	68,61	69,98

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 588</b>		<b>N = 13.751</b>	
<b>Geschlecht</b>				
(1) männlich	226	38,44	5.345	38,87
(2) weiblich	362	61,56	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	%
<b>Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 588</b>		<b>N = 13.751</b>	
<b>Gehstrecke</b>				
(1) unbegrenzt (> 500m)	29	4,93	1.435	10,44
(2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)	383	65,14	6.591	47,93
(3) Gehen am Stück bis 50m möglich	106	18,03	3.599	26,17
(4) im Zimmer mobil	46	7,82	1.282	9,32
(5) immobil	24	4,08	844	6,14

## Präoperative Anamnese/Befunde

### Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 588</b>		<b>N = 13.751</b>	
<b>verwendete Gehhilfen</b>				
(0) keine	378	64,29	5.918	43,04
(1) Unterarmgehstützen/Gehstock	123	20,92	4.906	35,68
(2) Rollator/Gehbock	48	8,16	1.605	11,67
(3) Rollstuhl	32	5,44	1.014	7,37
(4) bettlägerig	7	1,19	308	2,24
<b>Treppensteigen (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur)</b>				
(1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	448	76,19	8.349	60,72
(2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	45	7,65	2.402	17,47
(3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	72	12,24	2.319	16,86
(9) Information liegt nicht vor	23	3,91	681	4,95

## ASA- und Wundkontaminationsklassifikation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 598</b>		<b>N = 13.843</b>	
<b>Einstufung nach ASA-Klassifikation</b>				
(1) normaler, gesunder Patient	5	0,84	295	2,13
(2) Patient mit leichter Allgemeinerkrankung	406	67,89	6.843	49,43
(3) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung	181	30,27	6.477	46,79
(4) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt	6	1,00	228	1,65
(5) moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt	0	0,00	0	0,00
<b>Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)</b>				
(1) aseptische Eingriffe	485	81,10	12.454	89,97
(2) bedingt aseptische Eingriffe	15	2,51	852	6,15
(3) kontaminierte Eingriffe	28	4,68	107	0,77
(4) septische Eingriffe	70	11,71	430	3,11

## Indikationsrelevante Befunde

### Schmerzen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 598</b>		<b>N = 13.843</b>	
<b>Schmerzen vor der Prothesenexplantation</b>				
(0) nein	6	1,00	419	3,03
(1) ja, Belastungsschmerz	218	36,45	5.185	37,46
(2) ja, Ruheschmerz	374	62,54	8.239	59,52

### Erreger-/Infektionsnachweis

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 598</b>		<b>N = 13.843</b>	
<b>positive Entzündungszeichen im Labor vor der Prothesenexplantation (BSG, CRP, Leukozyten)</b>				
(0) nein	467	78,09	10.908	78,80
(1) ja	131	21,91	2.935	21,20
<b>mikrobiologische Untersuchung vor der Prothesenexplantation</b>				
(0) nicht durchgeführt	141	23,58	3.526	25,47
(1) durchgeführt, negativ	331	55,35	8.429	60,89
(2) durchgeführt, positiv	126	21,07	1.888	13,64

## Röntgendiagnostik / klinische Befunde

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 598</b>		<b>N = 13.843</b>	
<b>Patientinnen und Patienten, bei denen spezifische röntgenologische/klinische Befunde vor der Prothesenexplantation vorliegen</b>				
(0) nein	58	9,70	1.361	9,83
(1) ja	540	90,30	12.482	90,17
<b>davon:<sup>26</sup></b>				
Implantatbruch	13	2,41	241	1,93
Implantatfehlage/Malrotation	13	2,41	729	5,84
Implantatwanderung	12	2,22	655	5,25
Osteolyse/ Knochenzyste, Substanzverlust Femur	108	20,00	1.499	12,01
Osteolyse/ Knochenzyste, Substanzverlust Tibia	117	21,67	1.758	14,08
periprothetische Fraktur	33	6,11	1.272	10,19
Endoprothesen(sub)luxation	5	0,93	392	3,14
Instabilität des Gelenks	97	17,96	2.933	23,50
bei Schlittenprothese oder Teilersatzprothese: Zunahme der Arthrose	29	5,37	1.797	14,40
Patellanekrose	0	0,00	52	0,42
Patellaluxation	≤3	x	132	1,06
Patellaschmerz	6	1,11	771	6,18
andere spezifische röntgenologische/klinische Befunde	58	10,74	2.074	16,62
<b>davon: Lockerung der Femur-Komponente</b>				
(1) septisch	39	7,22	520	4,17
(2) aseptisch	264	48,89	3.232	25,89

## Röntgendiagnostik / klinische Befunde

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 598</b>		<b>N = 13.843</b>	
<b>davon: Lockerung der Tibia-Komponente</b>				
(1) septisch	39	7,22	582	4,66
(2) aseptisch	230	42,59	4.402	35,27
<b>davon: Lockerung der Patella-Komponente</b>				
(1) septisch	0	0,00	44	0,35
(2) aseptisch	4	0,74	279	2,24

<sup>26</sup> Mehrfachnennung möglich

## Gonarthrose und Fehlstellungen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel unter Ausschluss des Wechsels einer bikondylären Oberflächenersatzprothese (OPS 5-823.2-)</b>	<b>N = 343</b>		<b>N = 7.696</b>	
<b>Gonarthrose vor aktuellem Eingriff</b>				
(0) nein	232	67,64	3.233	42,01
(1) ja, primäre Gonarthrose	64	18,66	3.435	44,63
(2) ja, sekundäre Gonarthrose	47	13,70	1.028	13,36
<b>Fehlstellung des Knies vor aktuellem Eingriff</b>				
(0) nein	305	88,92	6.559	85,23
(1) ja, schweres Valgusknie	7	2,04	450	5,85
(2) ja, schweres Varusknie	31	9,04	687	8,93

## Osteonekrose

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 598</b>		<b>N = 13.843</b>	
<b>in der Bildgebung nachgewiesene Osteonekrose am Kniegelenk</b>				
(0) nein	583	97,49	13.029	94,12
(1) ja	15	2,51	814	5,88

## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 598</b>		<b>N = 13.843</b>	
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel<sup>27</sup></b>				
Wechsel einer unikondylären Schlittenprothese	90	15,05	3.299	23,83
- In bikondyläre Oberflächenprothese, nicht zementiert (5-823.1a)	≤3	x	53	1,61
- In bikondyläre Oberflächenprothese, zementiert (5-823.1b)	71	78,89	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	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 598</b>		<b>N = 13.843</b>	
- In femoral und tibial schaftverankerte Prothese, zementiert (5-823.1e)	14	15,56	534	16,19
- In femoral und tibial schaftverankerte Prothese, hybrid (teilzementiert) (5-823.1f)	0	0,00	116	3,52
- Sonstige (5-823.1x)	≤3	x	38	1,15
Wechsel einer bikondylären Oberflächenersatzprothese	255	42,64	6.111	44,15
- Typgleich (5-823.20)	≤3	x	101	1,65
- In eine andere Oberflächenersatzprothese, nicht zementiert (5-823.21)	0	0,00	≤3	x
- In eine andere Oberflächenersatzprothese, (teil-) zementiert (5-823.22)	12	4,71	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)	11	4,31	679	11,11
- Teilwechsel Femurteil (5-823.28)	6	2,35	220	3,60
- Teilwechsel Tibiateil (5-823.29)	16	6,27	380	6,22
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert (5-823.2a)	≤3	x	152	2,49
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-) zementiert (5-823.2b)	206	80,78	4.242	69,42

## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 598</b>		<b>N = 13.843</b>	
- Sonstige (5-823.2x)	≤3	x	37	0,61
Wechsel einer Sonderprothese	13	2,17	374	2,70
- Typgleich (5-823.40)	5	38,46	61	16,31
- Teilwechsel Femurteil (5-823.41)	6	46,15	165	44,12
- Teilwechsel Tibiateil (5-823.42)	≤3	x	61	16,31
- Sonstige (5-823.4x)	≤3	x	87	23,26
Wechsel eines Patellaersatzes	5	0,84	354	2,56
- In Patellarrückfläche, nicht zementiert (5-823.50)	0	0,00	9	2,54
- In Patellarrückfläche, zementiert (5-823.51)	5	100,00	317	89,55
- In patellofemoralem Ersatz, nicht zementiert (5-823.52)	0	0,00	≤3	x
- In patellofemoralem 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	4	0,67	313	2,26
- In eine Sonderprothese, nicht zementiert (5-823.b7)	0	0,00	5	1,60
- In eine Sonderprothese, (teil-) zementiert (5-823.b8)	≤3	x	73	23,32

## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 598</b>		<b>N = 13.843</b>	
- In eine Endprothese mit erweiterter Beugefähigkeit (teil-)zementiert 5-823.b9	0	0,00	32	10,22
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert (5-823.ba)	0	0,00	10	3,19
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-)zementiert (5-823.bb)	≤3	x	167	53,35
- Sonstige 5-823.bx	0	0,00	26	8,31
Wechsel einer bikompartimentellen Teilgelenkersatzprothese	4	0,67	174	1,26
- Teilwechsel Tibiateil 5-823.f1	≤3	x	28	16,09
- Teilwechsel Femurteil 5-823.f2	0	0,00	11	6,32
- In eine bikompartimentelle Teilgelenkersatzprothese 5-823.fd	≤3	x	4	2,30
- In eine bikondyläre Oberflächenprothese, nicht zementiert 5-823.fe	0	0,00	≤3	x
- In eine bikondyläre Oberflächenprothese, (teil-)zementiert 5-823.ff	0	0,00	47	27,01
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert 5-823.fg	0	0,00	≤3	x
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-)zementiert 5-823.fh	≤3	x	75	43,10
- Sonstige 5-823.fx	0	0,00	4	2,30

## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 598</b>		<b>N = 13.843</b>	
Wechsel einer femoral und tibial schaftverankerten Prothese	166	27,76	1.389	10,03
- Typgleich 5-823.k0	17	10,24	72	5,18
- In eine andere femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert 5-823.k1	≤3	x	44	3,17
- In eine andere femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-)zementiert 5-823.k2	55	33,13	466	33,55
- In eine Sonderprothese, nicht zementiert 5-823.k3	≤3	x	23	1,66
- In eine Sonderprothese, (teil-)zementiert 5-823.k4	≤3	x	145	10,44
- Teilwechsel Femurteil 5-823.k5	49	29,52	302	21,74
- Teilwechsel Tibiateil 5-823.k6	17	10,24	167	12,02
- Sonstige 5-823.kx	22	13,25	170	12,24
Implantation einer Endoprothese nach vorheriger Explantation 5-829.n	75	12,54	2.395	17,30

<sup>27</sup> Mehrfach kodierte, identische OPS-Kodes auf der gleichen Seite werden nur einmal gezählt. Mehrere OPS-Kodes pro Prozedurbogen sind dennoch möglich.

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 598</b>		<b>N = 13.843</b>	
<b>Angabe zusätzlicher OPS-Codes</b>				
(5-983) Reoperation	0	0,00	251	1,81
(5-986*) Minimalinvasive Technik	0	0,00	63	0,46
(5-987) Anwendung eines OP-Roboters	≤3	x	102	0,74
(5-988) Anwendung eines Navigationssystems	6	1,00	210	1,52

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 588</b>		<b>N = 13.751</b>	
<b>Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung intern durchgeführt gemäß OPS 8-550.-</b>				
(1) ja	19	3,23	342	2,49
<b>Versorgung bei Polytrauma gemäß OPS 5-982.-</b>				
(1) ja	0	0,00	7	0,05

## Allgemeine Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 588</b>		<b>N = 13.751</b>	
<b>Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen</b>				
(0) nein	539	91,67	12.658	92,05
(1) ja <sup>28</sup>	49	8,33	1.093	7,95

## Allgemeine Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 588</b>		<b>N = 13.751</b>	
Pneumonie (nach den KISS-Definitionen)	4	0,68	82	0,60
behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	18	3,06	213	1,55
tiefe Bein- /Beckenvenenthrombose	4	0,68	28	0,20
Lungenembolie	≤3	x	67	0,49
katheterassoziierte Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen)	≤3	x	84	0,61
Schlaganfall	≤3	x	18	0,13
akute gastrointestinale Blutung	≤3	x	15	0,11
akute Niereninsuffizienz	8	1,36	128	0,93
sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	17	2,89	656	4,77

<sup>28</sup> Mehrfachnennung möglich

## Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 598</b>		<b>N = 13.843</b>	
<b>Spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen</b>				
(0) nein	561	93,81	12.028	86,89
(1) ja <sup>29</sup>	37	6,19	1.815	13,11

## Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 598</b>		<b>N = 13.843</b>	
primäre Implantatfehl- lage: fehlerhafter Einbau der Endoprothese mit Notwendigkeit einer operativen oder konservativen Behandlung	≤3	x	95	0,69
<b>davon:</b>				
(1) Femur-Komponente	≤3	x	47	49,47
(2) Tibia-Komponente	0	0,00	48	50,53
sekundäre Implantatdislokation nach Beendigung des Eingriffs	≤3	x	45	0,33
revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation)	0	0,00	69	0,50
Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella	≤3	x	24	0,17
revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom	≤3	x	142	1,03
revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss	7	1,17	120	0,87
Gefäßläsion	0	0,00	13	0,09
bei Entlassung persistierender, motorischer Nervenschaden	0	0,00	18	0,13
periprothetische Fraktur	11	1,84	166	1,20
Wunddehiszenz	≤3	x	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	x

## Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 598</b>		<b>N = 13.843</b>	
sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	14	2,34	1.127	8,14
<b>postoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen)</b>				
(0) nein	581	97,16	13.688	98,88
(1) ja	17	2,84	155	1,12
<b>davon: Wundinfektionstiefe (nach den KISS-Definitionen)</b>				
(1) A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion	≤3	x	32	20,65
(2) A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion	11	64,71	90	58,06
(3) A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet	≤3	x	33	21,29
<b>ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen</b>				
(0) = nein	17	2,84	1.307	9,44
(1) = ja	29	4,85	557	4,02

<sup>29</sup> Mehrfachnennung möglich

## Behandlungszeiten

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Stationärer Aufenthalt (Tage)<sup>30</sup></b>		
Anzahl Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten	588	13.751
Median	7,00	8,00
Mittelwert	12,98	12,73

## Behandlungszeiten

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
<b>Präoperative Verweildauer (Tage)<sup>31</sup></b>		
Anzahl Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten	587	13.623
Median	1,00	1,00
Mittelwert	2,39	2,59
<b>Dauer des Eingriffs (Minuten)<sup>32</sup></b>		
Anzahl Prozeduren bei Wechseleingriffen (ein- und zweizeitige Eingriffe) mit Angabe von Werten	598	13.843
Median	130,50	123,00
Mittelwert	139,80	130,24
<b>Postoperative Verweildauer (Tage)<sup>33</sup></b>		
Anzahl Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten	588	13.737
Median	6,00	8,00
Mittelwert	9,94	9,94

<sup>30</sup> Der stationäre Aufenthalt berechnet sich aus der Differenz zwischen Entlassungsdatum und Aufnahmedatum

<sup>31</sup> Dargestellt wird der Abstand der Aufnahme zum ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts

<sup>32</sup> Dargestellt wird die Dauer sämtlicher Eingriffe während des stationären Aufenthalts

<sup>33</sup> Dargestellt wird der Abstand des letzten Eingriffs während des stationären Aufenthalts zur Entlassung

## Entlassung

### Bewegungsumfang

	Ihr Ergebnis N	Bund (gesamt) N
<b>aktives Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bei Entlassung bestimmt</b>		
Anzahl Patientinnen und Patienten, bei denen das Bewegungsausmaß aktiv mit Neutral-Null-Methode bestimmt wurde	560	12.663
<b>Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad)</b>		
Median	0,00	0,00
Mittelwert	0,00	0,00
<b>Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad)</b>		
Median	0,00	0,00
Mittelwert	0,00	0,43
<b>Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad)</b>		
Median	90,00	90,00
Mittelwert	90,00	89,08

## Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 588</b>		<b>N = 13.751</b>	
<b>Gehstrecke bei Entlassung</b>				
(1) unbegrenzt (> 500m)	25	4,25	1.143	8,31
(2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)	117	19,90	6.504	47,30
(3) Gehen am Stück bis 50m möglich	418	71,09	5.260	38,25
(4) Im Zimmer mobil	20	3,40	609	4,43
(5) immobil	4	0,68	144	1,05
<b>Gehhilfen bei Entlassung</b>				
(0) keine	29	4,93	191	1,39
(1) Unterarmgehstützen/Gehstock	506	86,05	11.507	83,68
(2) Rollator/Gehbock	41	6,97	1.702	12,38
(3) Rollstuhl	8	1,36	191	1,39
(4) bettlägerig	0	0,00	69	0,50
<b>Treppensteigen bei Entlassung</b>				
(1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	471	80,10	8.617	62,66
(2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	73	12,41	3.675	26,73
(3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	40	6,80	1.368	9,95

## Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 588</b>		<b>N = 13.751</b>	
<b>Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)</b>				
(01) Behandlung regulär beendet	417	70,92	9.102	66,19
(02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	8	1,36	585	4,25
(03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	0	0,00	21	0,15
(04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	≤3	x	53	0,39
(05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	≤3	x
(06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus	29	4,93	621	4,52
(07) Tod	4	0,68	100	0,73
(08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit <sup>34</sup>	0	0,00	21	0,15
(09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	125	21,26	2.986	21,71
(10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	4	0,68	226	1,64
(11) Entlassung in ein Hospiz	0	0,00	≤3	x
(13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,00	≤3	x
(14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	0	0,00

## Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
<b>Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel</b>	<b>N = 588</b>		<b>N = 13.751</b>	
(15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	≤3	x
(17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen <sup>35</sup>	0	0,00	9	0,07
(22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung	0	0,00	≤3	x
(25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr <sup>36</sup>	0	0,00	0	0,00
(30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege	0	0,00	9	0,07
<b>nicht spezifizierter Entlassungsgrund<sup>37</sup></b>				
(1) ja	0	0,00	11	0,08

<sup>34</sup> § 14 Abs. 5 Satz 2 BPfIV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

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

<sup>36</sup> für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

<sup>37</sup> z.B. unterjährig aufgenommene Entlassungsgründe (ebenfalls nach § 301-Vereinbarung)