

Länderbericht

KEP: Knieendoprothesenversorgung

Thüringen

Auswertungsjahr 2024

Erfassungsjahr 2023

Informationen zum Bericht

BERICHTSDATEN

Knieendoprothesenversorgung. Länderbericht. Auswertungsjahr 2024

Datum der Abgabe 31.05.2024

AUFTRAGSDATEN

Auftraggeber Gemeinsamer Bundesausschuss (G-BA)

DATENQUELLEN UND BETRACHTETE ZEITRÄUME

QS-Dokumentationsdaten Quartal 4/2022 bis Quartal 4/2023

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	6
Datengrundlagen.....	8
Übersicht über die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten.....	8
Übersicht über weitere Datengrundlagen.....	10
Ergebnisübersicht.....	13
Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2023.....	15
Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen.....	17
54020: Indikation zur elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantation.....	17
Details zu den Ergebnissen.....	20
54021: Indikation zur unikondylären Schlittenprothese.....	21
Details zu den Ergebnissen.....	23
54022: Indikation zum Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel.....	24
Details zu den Ergebnissen.....	27
Gruppe: Allgemeine Komplikationen.....	29
54123: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen- Erstimplantation.....	29
50481: Allgemeine Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel.....	31
Details zu den Ergebnissen.....	33
Gruppe: Spezifische Komplikationen.....	36
54124: Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen- Erstimplantation.....	36
54125: Spezifische Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel.....	38
Details zu den Ergebnissen.....	40
54026: Beweglichkeit bei Entlassung.....	45
Details zu den Ergebnissen.....	47
54028: Gehunfähigkeit bei Entlassung.....	48
Details zu den Ergebnissen.....	51

202300: Treppensteigen bei Entlassung	53
Details zu den Ergebnissen	55
54127: Sterblichkeit bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation und Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	58
Details zu den Ergebnissen	60
54128: Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen	62
Basisauswertung	63
Basisdokumentation	63
Patient	63
Operation	64
Implantation einer Total- bzw. Schlittenprothese	65
Erstimplantation	66
Patient	66
Präoperative Anamnese/Befunde	66
Gefähigkeit	67
ASA- und Wundkontaminationsklassifikation	68
Indikationsrelevante Befunde	68
Schmerzen	69
Voroperation	69
Parameter zur Bestimmung des modifizierten Kellgren-Lawrence-Score	70
Schweregrad der Gelenkzerstörung bei rheumatischen Erkrankungen	71
Gonarthrose und Fehlstellungen	71
Osteonekrose	72
Behandlungsverlauf	72
Angabe von Prozeduren	73
Allgemeine Komplikationen	74
Spezifische Komplikationen	75
Behandlungszeiten	77
Entlassung	78

Bewegungsumfang.....	79
Gefähigkeit.....	79
Entlassungsgrund.....	81
Wechsel bzw. Komponentenwechsel.....	83
Patient.....	83
Präoperative Anamnese/Befunde.....	83
Gefähigkeit.....	84
ASA- und Wundkontaminationsklassifikation.....	85
Indikationsrelevante Befunde.....	85
Schmerzen.....	86
Erreger-/Infektionsnachweis.....	86
Röntgendiagnostik / klinische Befunde.....	87
Gonarthrose und Fehlstellungen.....	88
Osteonekrose.....	89
Behandlungsverlauf.....	89
Angabe von Prozeduren.....	90
Allgemeine Komplikationen.....	94
Spezifische Komplikationen.....	95
Behandlungszeiten.....	97
Entlassung.....	98
Bewegungsumfang.....	99
Gefähigkeit.....	99
Entlassungsgrund.....	101
Impressum.....	103

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.

Insgesamt wurden im Jahr 2022 199.527 Knieendoprothesenimplantationen erfasst [1]. Damit stellt die Knieendoprothesenversorgung innerhalb der Orthopädie und Unfallchirurgie einen Bereich mit hohen Fallzahlen dar, die, aufgrund der demografischen Entwicklung, auch weiterhin stetig steigen. Dies zeigt ein Vergleich mit dem Jahr 2017, in dem nach Angaben des Endoprothesenregisters (ERPD) 127.366 Eingriffe durchgeführt wurden [2].

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.

Die Indikatoren dieses Qualitätssicherungsverfahrens fokussieren auf eine angemessene Indikationsstellung bei der Implantation oder dem Wechsel bzw. Komponentenwechsel einer Knieendoprothese bzw. Schlittenprothese sowie auf Komplikationen im Zusammenhang mit dem künstlichen Kniegelenkersatz. Weitere Indikatoren beziehen sich auf die Funktionalität des künstlichen Gelenks und die Gehfähigkeit der Patientinnen und Patienten zum Zeitpunkt der Entlassung aus dem Krankenhaus.

Darüber hinaus wird im Follow-up-Qualitätsindikator „Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel im Verlauf“ (ID 54128) dargestellt, bei wie vielen

Knieendoprothesen-Erstimplantationen innerhalb von 90 Tagen kein Wechseleingriff durchgeführt wurde.

In Folge der Empfehlungen aus dem Eckpunktebericht werden für das AJ 2024 die Referenzbereiche für Indikatoren zur Indikation und zu allgemeinen und spezifischen Komplikationen ausgesetzt (<https://www.g-ba.de/beschluesse/6287/>). Die Vergleichbarkeit zu den Vorjahresergebnissen ist gegeben.

[1] Anzahl der Implantationen künstlicher Kniegelenke in deutschen Krankenhäusern nach Altersgruppe im Jahr 2022. URL: <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/785126/umfrage/implantationen-kuenstlicher-kniegelenke-in-deutschen-krankenhaeusern-nach-alter/>

[2] EPRD-Jahresbericht 2023. URL: https://www.eprd.de/fileadmin/user_upload/Dateien/Publikationen/Berichte/Kurzpraesentation-Jahresbericht2023_2023-10-24_F.pdf

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

Übersicht über die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten

Die nachfolgende Tabelle stellt die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten (Spalte „geliefert“) sowie die Daten der Sollstatistik (Spalte „erwartet“) und die daraus resultierende Vollzähligkeit auf Leistungserbringer-/Landes-/Bundesebene dar. Im stationären Sektor können die Daten auf verschiedenen Ebenen ausgewertet werden (Standortebene, IKNR-Ebene).

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

Für das QS-Verfahren KEP erfolgt die Auswertung der Qualitätsindikatoren entsprechend dem behandelnden (OPS-abrechnenden) Standort).

Für Leistungserbringer

In der Zeile "Ihre Daten auf Standortebene (Auswertungsstandort) / BSNR-Ebene" befindet sich der Datenstand, der aus dem Erfassungsjahr 2023 für die Berechnung der QS-datenbasierten Qualitätsindikatoren herangezogen wird.

In der Zeile „Ihre Daten auf Standortebene (entlassender Standort) / BSNR-Ebene“ befindet sich der Datenstand, auf dem die Vollzähligkeit der QS-Daten für das Erfassungsjahr 2023 berechnet wird. Die Daten in dieser Zeile sind bei stationären Leistungserbringern mit nur einem Standort mit den Daten in der Zeile zum Auswertungsstandort identisch. Bei stationären Leistungserbringern mit mehr als einem Standort kann es zwischen den Zeilen aufgrund des Verlegungsgeschehens innerhalb einer IKNR-Einheit zu Unterschieden kommen.

Die Auswertung zur Vollzähligkeit der gelieferten QS-Dokumentationsdatensätze (bzw. mögliche Über- oder Unterdokumentation) wird anhand der Sollstatistik überprüft. Die

Sollstatistik zeigt anhand der beim Leistungserbringer abgerechneten Leistungen an, wie viele Fälle gemäß QS-Filter für die externe Qualitätssicherung in einem Erfassungsjahr dokumentationspflichtig waren.

Für stationäre Leistungserbringer mit mehr als einem Standort

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

Erfassungsjahr 2023		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Land	Datensätze gesamt	7.040	7.042	99,97
	Basisdatensatz	7.031		
	MDS	9		
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt	216.971	215.537	100,67
	Basisdatensatz	216.788		
	MDS	183		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	31		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Land	34	34	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR- Ebene Land	29	29	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	997		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt)	1.047	1.033	101,36
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR- Ebene Bund (gesamt)	903	891	101,35

Übersicht über weitere Datengrundlagen

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

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

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

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

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

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

Im QS-Verfahren KEP werden folgende Zählleistungsbereiche für das Erfassungsjahr 2023 unterschieden:

- Knieendoprothetik: Knieendoprothesenimplantation (KEP_IMP) 2023- [Erstimplantation einer Knieendoprothese oder unikondylären Schlittenprothese]
- Knieendoprothetik: Wechsel und Komponentenwechsel (KEP_WE) 2023- [Knieendoprothesenwechsel bzw. -komponentenwechsel oder Implantation einer Knieendoprothese nach vorheriger Explantation]

Datengrundlage GKV-Versicherte (IKNR =10)

Erfassungsjahr 2023		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Land	Datensätze gesamt	6.571	6.576	99,92
	Basisdatensatz	6.564		
	MDS	7		
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt	189.061	187.953	100,59
	Basisdatensatz	188.906		
	MDS	155		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	31		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Land	34	34	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR- Ebene Land	29	29	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	992		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt)	1.042	1.027	101,46
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR- Ebene Bund (gesamt)	900	887	101,47

Zählleistungsbereich Knieendoprothesen-Erstimplantation

Erfassungsjahr 2023		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Land	Datensätze gesamt	6.621	6.624	99,95
	Basisdatensatz	6.612		
	MDS	9		
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt	203.888	202.620	100,63
	Basisdatensatz	203.746		
	MDS	142		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	31		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Land	34	34	100,00

Erfassungsjahr 2023		geliefert	erwartet	Vollständigkeit in %
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Land	29	29	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	990		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt)	1.032	1.022	100,98
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Bund (gesamt)	899	889	101,12

Zählleistungsbereich Knieendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel

Erfassungsjahr 2023		geliefert	erwartet	Vollständigkeit in %
Land	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	424 423 1	422	100,47
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS	13.238 13.186 52	13.093	101,11
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land	29		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Land	30	30	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Land	28	28	100,00
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt)	894		
Anzahl Leistungserbringer	auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt)	922	915	100,77
Anzahl Leistungserbringer	auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Bund (gesamt)	828	823	100,61

Ergebnisübersicht

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

Bitte beachten dafür Sie folgende Hinweise:

- Grundlage für die Jahresauswertung sind die Datensätze, die bis zur Jahreslieferfrist an die Bundesauswertungsstelle geliefert wurden. Nach Ende der Lieferfrist gelieferte Datensätze sind in den Auswertungen nicht enthalten.

- Datensätze werden immer den Quartalen bzw. Jahren zugeordnet werden, in denen das Entlassungsdatum der Patientin oder des Patienten liegt (bei stationären Leistungen). Patientinnen oder Patienten, die in einem Quartal bzw. einem Jahr aufgenommen und behandelt wurden, aber erst im nachfolgenden Quartal oder Jahr entlassen wurden, sind sogenannte „Überlieger“. Aufgrund des Wechsels des QS-Verfahrens von der QSKH-Richtlinie in die DeQS-Richtlinie sind „Überlieger“ (mit Aufnahme in 2020 und Entlassung in 2021) nicht im Datensatz zum Erfassungsjahr 2021 enthalten. Diese sind ab dem Auswertungsdatenpool des Erfassungsjahres 2022 wieder enthalten. Dies ist bei der Interpretation der QI-Ergebnisse zu beachten.

- Perzentilbasierte Referenzbereiche werden für jedes Auswertungsjahr neu berechnet. Dies bedeutet, dass sich die Referenzwerte perzentilbasierter Referenzbereiche zwischen den jeweiligen Jahresauswertungen (und Zwischenberichten) unterscheiden können.

- Werden Ergebnisse von zwei oder mehr Jahren miteinander verglichen, so werden für alle Erfassungsjahre die aktuellsten Rechenregeln und auch Referenzbereiche angewandt.

- Werden im intertemporalen Vergleich bei einzelnen Qualitätsindikatoren keine Ergebnisse angezeigt, so konnten diese bspw. für ein zurückliegendes Jahr aufgrund von fehlenden Daten nicht berechnet werden. Dieser Fall kann u. a. dann auftreten, wenn der QS-Dokumentationsbogen zwischen zwei Jahren angepasst wurde und Felder, welche zur Berechnung der Qualitätsindikatoren notwendig sind, für die Vorjahre nicht verfügbar sind. In den Leistungserbringerberichten können ebenfalls Ergebnisse fehlen, wenn Leistungserbringer bestimmte Leistungen in einem Vorjahr nicht angeboten oder erfasst haben und damit keine Daten für einen Vergleich vorhanden sind. Zudem kann es sein, dass ein Standort im Zeitverlauf nicht mehr vorhanden bzw. neu hinzugekommen ist, so dass ggf. keine Standortinformationen zu den Vorjahren vorliegen.

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

biometrischen Grundlagen des IQTIG zu finden.

Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2023

Die nachfolgende Tabelle beinhaltet die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Eingriffen aus dem Jahr 2023.

Indikatoren und Kennzahlen			Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
ID	Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl	Referenzber.	Ergebnis	Ergebnis
54020	Indikation zur elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantation	Nicht definiert	97,89 % O = 5.534 N = 5.653	98,02 % O = 172.211 N = 175.685
54021	Indikation zur unikondylären Schlittenprothese	Nicht definiert	96,30 % O = 937 N = 973	97,36 % O = 27.741 N = 28.494
54022	Indikation zum Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	Nicht definiert	94,63 % O = 405 N = 428	92,15 % O = 12.238 N = 13.280
Gruppe: Allgemeine Komplikationen				
54123	Allgemeine Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation	Nicht definiert	1,39 % O = 92 N = 6.611	1,19 % O = 2.427 N = 203.718
50481	Allgemeine Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	Nicht definiert	4,76 % O = 20 N = 420	4,15 % O = 541 N = 13.051

Indikatoren und Kennzahlen			Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
ID	Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl	Referenzber.	Ergebnis	Ergebnis
Gruppe: Spezifische Komplikationen				
54124	Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation	Nicht definiert	1,01 % O = 67 N = 6.648	0,85 % O = 1.742 N = 204.986
54125	Spezifische Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	Nicht definiert	7,01 % O = 30 N = 428	5,90 % O = 784 N = 13.280
54026	Beweglichkeit bei Entlassung	Transparenzkennzahl	91,54 % O = 6.051 N = 6.610	91,62 % O = 186.547 N = 203.618
54028	Gehunfähigkeit bei Entlassung	≤ 4,44 (95. Perzentil)	0,77 O/E = 25 / 32,50 N = 6.712	1,43 O/E = 1.341 / 936,85 N = 210.286
202300	Treppensteigen bei Entlassung	Transparenzkennzahl	99,57 % O = 6.486 N = 6.514	99,06 % O = 198.343 N = 200.219
54127	Sterblichkeit bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation und Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	Nicht definiert	x % O = ≤3 N = 6.462	0,03 % O = 58 N = 201.549
54128	Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen ¹	≥ x % (5. Perzentil)	-	-

¹ Aufgrund eines Fehlers in den Rechenregeln können die Ergebnisse für den QI 54128 nicht dargestellt werden.

Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen

54020: Indikation zur elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantation

Qualitätsziel	Möglichst oft eine angemessene Indikation
ID	54020
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	<p>Alle Erstimplantationen von Endoprothesen am Kniegelenk bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren.</p> <p>Ausgeschlossen werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erstimplantationen mit Fraktur des proximalen Endes der Tibia (S82.1*) oder einer distalen Fraktur des Femurs (S72.4) im Rahmen eines akut eingetretenen traumatischen Ereignisses, die nicht nach Einsetzen der Prothese bzw. des Implantates (M96.6) entstanden sind und die nicht bereits osteosynthetisch versorgt wurden - Implantationen einer unikondylären Knieschlittenprothese - Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	<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 kniegelenksnahen Fraktur (S82.1* Fraktur des proximalen Endes der Tibia; S72.4 distale Fraktur des Femurs) hatten und bei denen nach Metallentfernung des Osteosynthesematerials eine Endoprothese am Kniegelenk implantiert wird</p> <p>ODER</p> <p>die eine in der Bildgebung nachgewiesene Osteonekrose am Kniegelenk aufweisen</p>
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

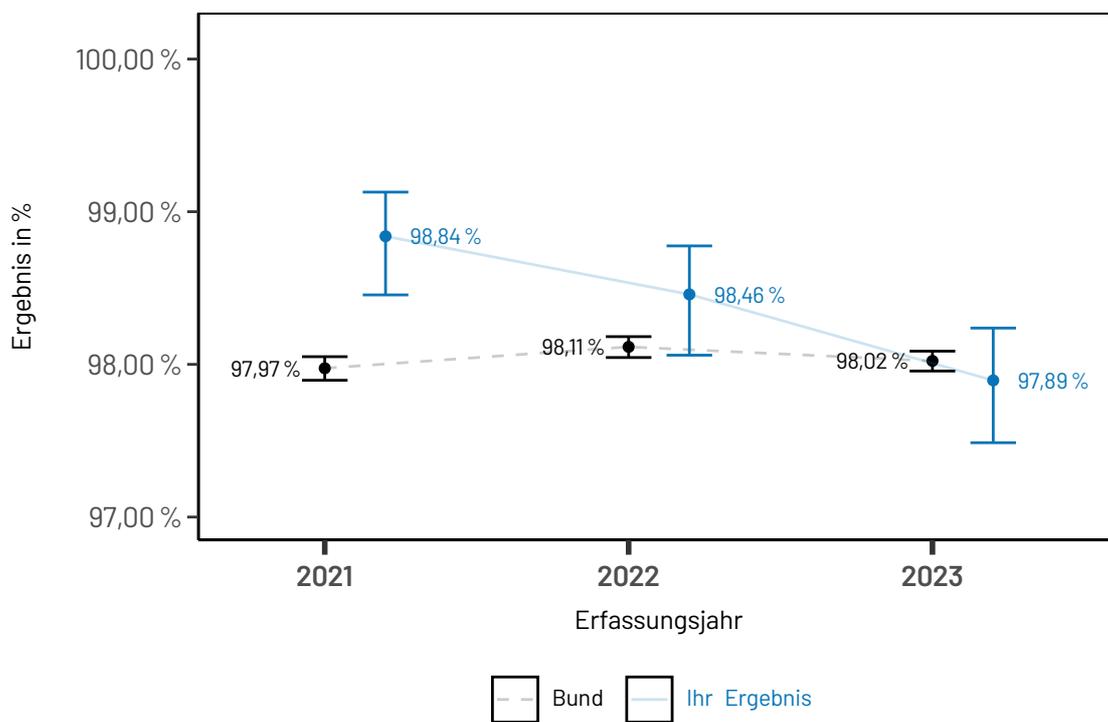
Detailergebnisse

Dimension		Ergebnis 0/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	3.916 / 3.962	98,84 %	98,45 % - 99,13 %
	2022	4.535 / 4.606	98,46 %	98,06 % - 98,78 %
	2023	5.534 / 5.653	97,89 %	97,49 % - 98,24 %

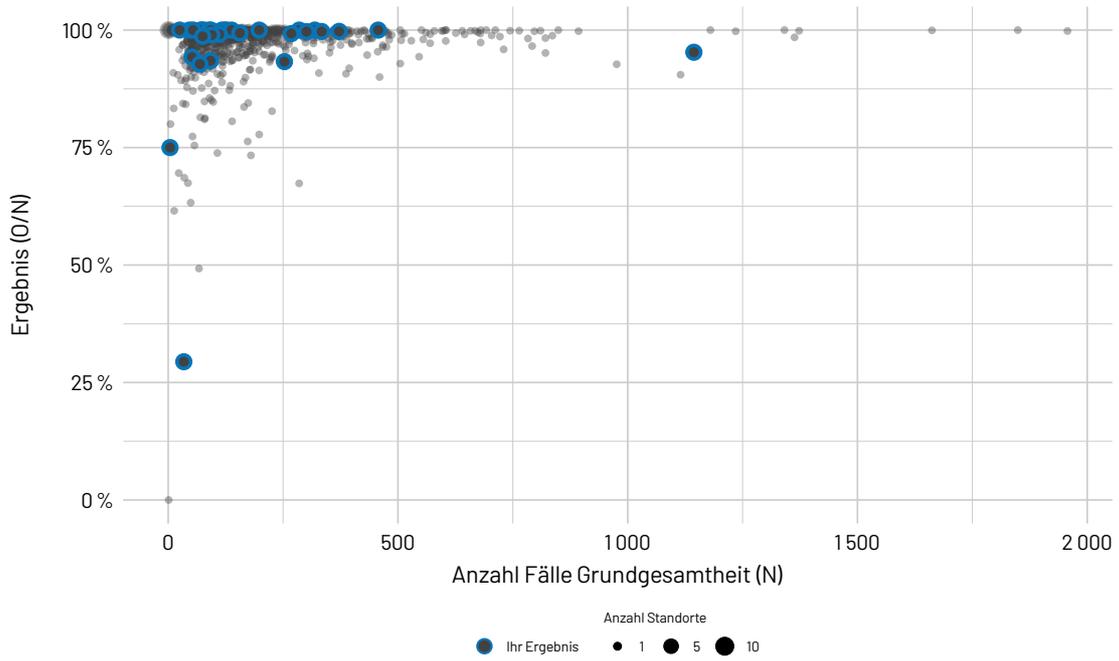
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Bund	2021	125.519 / 128.114	97,97 %	97,90 % - 98,05 %
	2022	149.038 / 151.902	98,11 %	98,04 % - 98,18 %
	2023	172.211 / 175.685	98,02 %	97,96 % - 98,09 %

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
1.1	ID: 54020 Indikation zur elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantation	97,89 % 5.534/5.653	98,02 % 172.211/175.685
1.1.1	ID: 20_22000 Belastungsschmerz und 4-10 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score	21,05 % 1.165/5.534	25,89 % 44.577/172.211
1.1.2	ID: 20_22001 Ruheschmerz und 4-10 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score	78,82 % 4.362/5.534	73,95 % 127.347/172.211
1.1.3	ID: 20_22002 Belastungsschmerz und Grad 3-5 der erosiven Gelenkzerstörung nach Larsen-Dale-Eek	0,14 % 8/5.534	0,25 % 427/172.211
1.1.4	ID: 20_22003 Ruheschmerz und Grad 3-5 der erosiven Gelenkzerstörung nach Larsen-Dale- Eek	1,16 % 64/5.534	1,14 % 1.962/172.211
1.1.5	ID: 20_22004 stattgefundene Voroperation mit osteosynthetischer Versorgung einer kniegelenksnahen Fraktur und aktuelle Implantation einer Endoprothese nach Metallentfernung	0,00 % 0/5.534	x % ≤3/172.211

54021: Indikation zur unikondylären Schlittenprothese

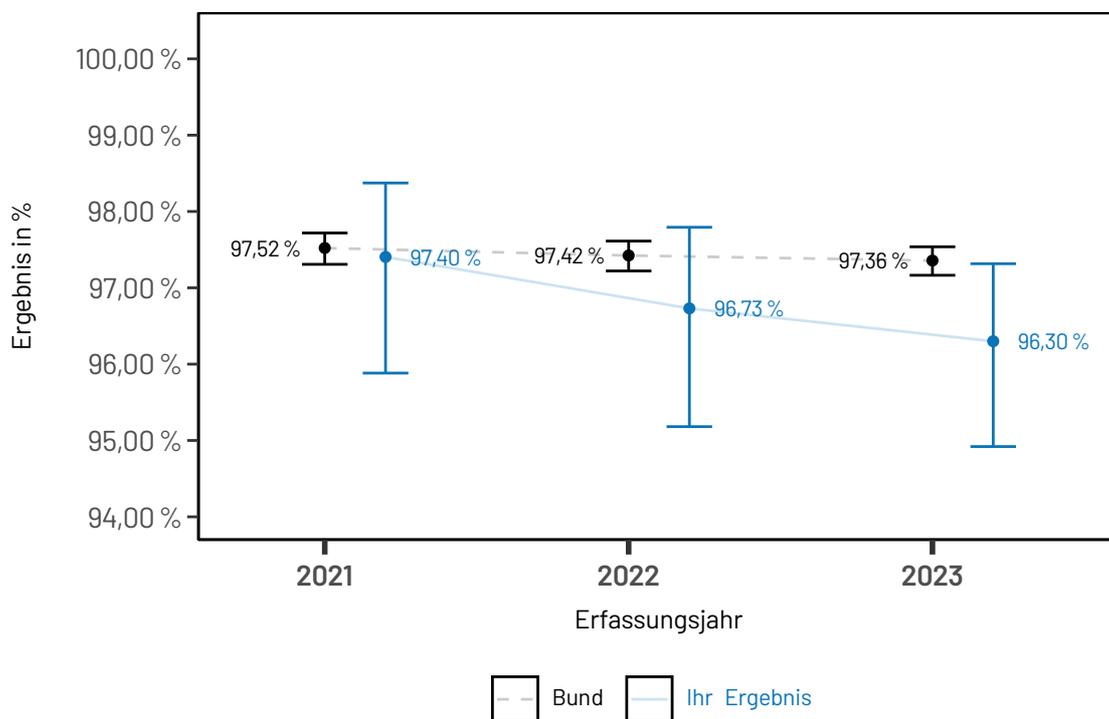
Qualitätsziel	Möglichst oft eine angemessene Indikation
ID	54021
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Erstimplantationen von unikondylären Schlittenprothesen bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden - Erstimplantationen mit Fraktur des proximalen Endes der Tibia (S82.1*) oder einer distalen Fraktur des Femurs (S72.4) im Rahmen eines akut eingetretenen traumatischen Ereignisses, die nicht nach Einsetzen der Prothese bzw. des Implantats (M96.6) entstanden sind - Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Eingriffe bei Patientinnen und Patienten, die das Kriterium Schmerzen und mindestens 3 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score bezogen auf das betroffene Kompartiment erfüllen und mit intakten übrigen Gelenkkompartimenten ODER Eingriffe bei Patientinnen und Patienten mit einer in der Bildgebung nachgewiesenen Osteonekrose am Kniegelenk
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

Detailergebnisse

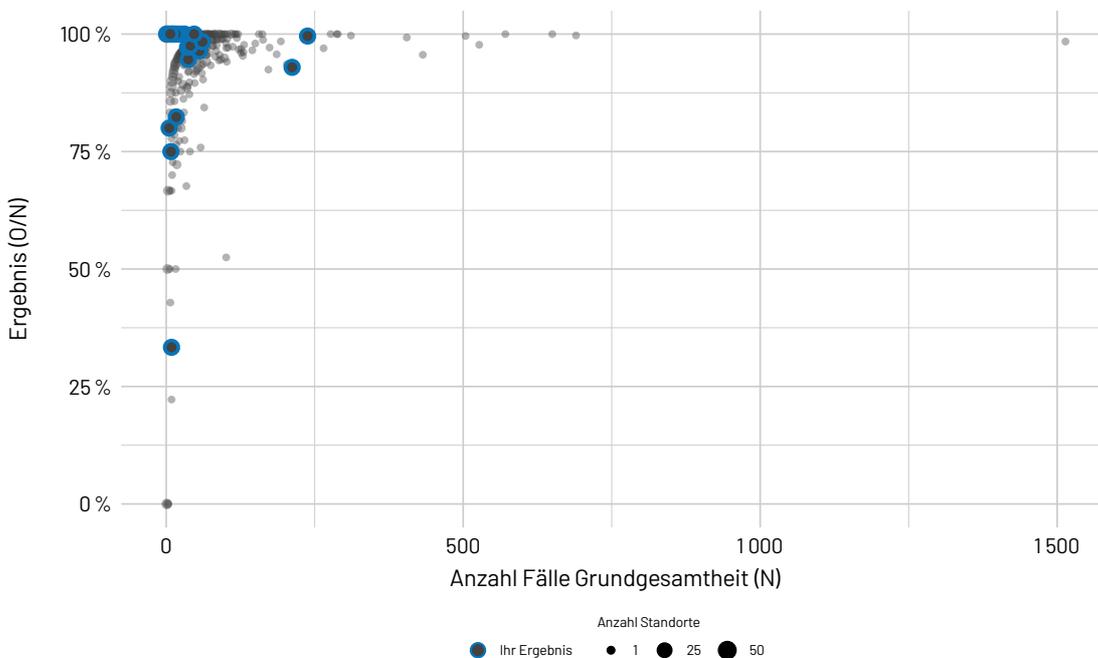
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	638 / 655	97,40 %	95,88 % - 98,37 %
	2022	710 / 734	96,73 %	95,18 % - 97,79 %
	2023	937 / 973	96,30 %	94,92 % - 97,32 %
Bund	2021	21.482 / 22.028	97,52 %	97,31 % - 97,72 %
	2022	24.539 / 25.188	97,42 %	97,22 % - 97,61 %
	2023	27.741 / 28.494	97,36 %	97,16 % - 97,54 %

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
2.1	ID: 54021 Indikation zur unikondylären Schlittenprothese	96,30 % 937/973	97,36 % 27.741/28.494
2.1.1	ID: 20_22005 Belastungsschmerz und mind. 3 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score und intakte übrige Gelenkkompartimente	34,69 % 325/937	32,59 % 9.042/27.741
2.1.2	ID: 20_22006 Ruheschmerz und mind. 3 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score und intakte übrige Gelenkkompartimente	65,10 % 610/937	67,06 % 18.602/27.741

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
2.2	ID: 20_22007 Intakte übrige Gelenkkompartimente bei allen unikondylären Schlittenprothesen (ohne Frakturen)	99,08 % 964/973	98,91 % 28.182/28.494

54022: Indikation zum Knieendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel

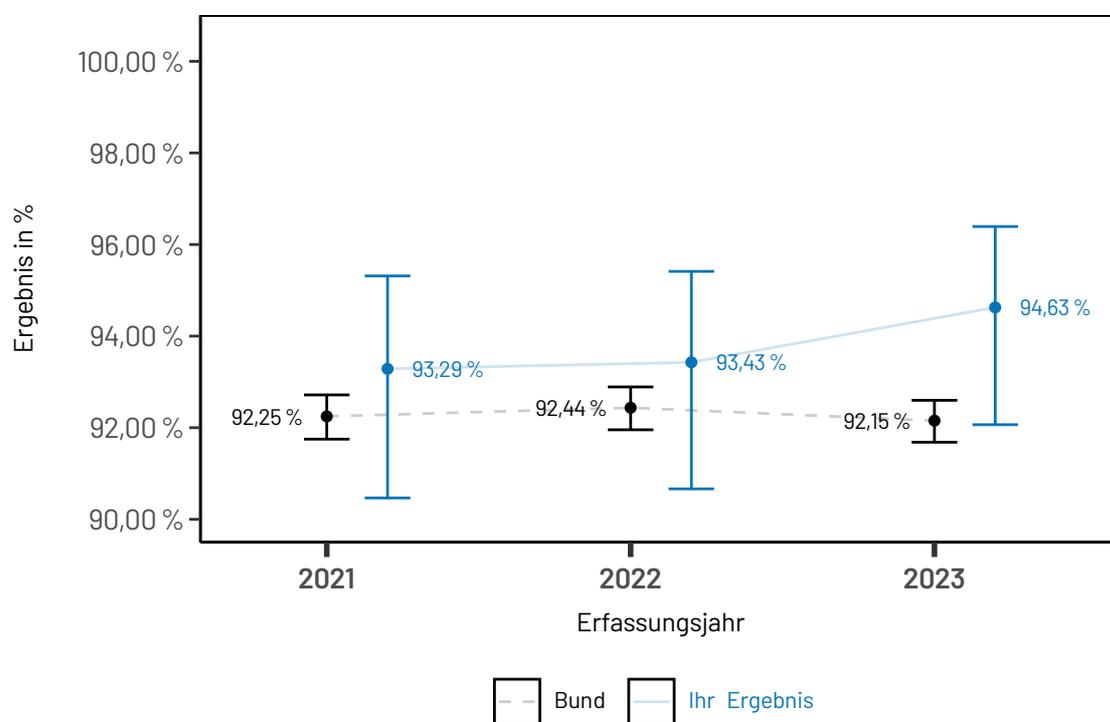
Qualitätsziel	Möglichst oft eine angemessene Indikation
ID	54022
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	<p>Eingriffe bei Patientinnen und Patienten mit:</p> <p>Endoprothesen(sub)luxation ODER Implantatbruch ODER Periprothetische Fraktur ODER Knochendefekt Femur ODER Knochendefekt Tibia ODER mindestens einem Schmerzkriterium und mindestens eines der folgenden spezifischen klinischen/röntgenologischen Kriterien: Implantatfehlage/Malrotation, Implantatwanderung, Lockerung der Femur-Komponente, Lockerung der Tibia-Komponente, Lockerung der Patella-Komponente, Instabilität des Gelenks, bei Schlittenprothese oder Teilersatzprothese: Zunahme der Arthrose, Patellankrose, Patellaluxation, Patellaschmerz ODER mindestens einem Schmerzkriterium und einem positiven mikrobiologischem Kriterium ODER Entzündungszeichen im Labor und einem positiven mikrobiologischem Kriterium ODER einer in der Bildgebung nachgewiesenen Osteonekrose am Kniegelenk</p>
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

Detailergebnisse

Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	389 / 417	93,29 %	90,47 % - 95,31 %
	2022	398 / 426	93,43 %	90,66 % - 95,41 %
	2023	405 / 428	94,63 %	92,07 % - 96,39 %
Bund	2021	10.863 / 11.776	92,25 %	91,75 % - 92,72 %
	2022	11.352 / 12.281	92,44 %	91,95 % - 92,89 %
	2023	12.238 / 13.280	92,15 %	91,68 % - 92,60 %

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
3.1	ID: 54022 Indikation zum Knieendoprothesen- Wechsel bzw. -Komponentenwechsel	94,63 % 405/428	92,15 % 12.238/13.280
3.1.1	Angemessene Indikation nach Art des Eingriffs		
3.1.1.1	ID: 20_22008 bei einzeitigem Wechsel	95,59 % 325/340	92,85 % 10.388/11.188
3.1.1.2	ID: 20_22009 bei zweizeitigem Wechsel	90,91 % 80/88	88,43 % 1.850/2.092
3.1.2	Indikationsgruppen		
3.1.2.1	ID: 20_22021 Endoprothesen(sub)luxation	4,94 % 20/405	3,56 % 436/12.238
3.1.2.2	ID: 20_22038 Implantatbruch	2,72 % 11/405	1,85 % 226/12.238
3.1.2.3	ID: 20_22039 Periprothetische Fraktur	15,06 % 61/405	10,39 % 1.271/12.238
3.1.2.4	ID: 20_22040 Knochendefekt Femur oder Tibia	24,44 % 99/405	20,01 % 2.449/12.238
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	78,02 % 316/405	80,22 % 9.817/12.238
3.1.2.6	ID: 20_22050 mindestens ein Schmerzkriterium und ein positives mikrobiologisches Kriterium	18,27 % 74/405	15,63 % 1.913/12.238
3.1.2.7	ID: 20_22051 Entzündungszeichen im Labor und positives mikrobiologisches Kriterium	16,79 % 68/405	14,00 % 1.713/12.238

3.1.3 Indikationsgruppen nach Art des Eingriffs: Ihr Ergebnis	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
Endoprothesen(sub)luxation	ID: 20_22053 5,85 % 19/325	ID: 20_22099 x % ≤3/80
mindestens ein Schmerzkriterium und mindestens ein klinisches/röntgenologisches Kriterium	ID: 20_22063 85,23 % 277/325	ID: 20_22109 48,75 % 39/80
mindestens ein Schmerzkriterium und ein positives mikrobiologisches Kriterium	ID: 20_22064 6,46 % 21/325	ID: 20_22110 66,25 % 53/80
Entzündungszeichen im Labor und positives mikrobiologisches Kriterium	ID: 20_22065 4,92 % 16/325	ID: 20_22111 65,00 % 52/80

3.1.3 Indikationsgruppen nach Art des Eingriffs: Ergebnis Bund (gesamt)	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
Endoprothesen(sub)luxation	ID: 20_22053 4,00 % 416/10.388	ID: 20_22099 1,08 % 20/1.850
mindestens ein Schmerzkriterium und mindestens ein klinisches/röntgenologisches Kriterium	ID: 20_22063 85,91 % 8.924/10.388	ID: 20_22109 48,27 % 893/1.850
mindestens ein Schmerzkriterium und ein positives mikrobiologisches Kriterium	ID: 20_22064 6,54 % 679/10.388	ID: 20_22110 66,70 % 1.234/1.850
Entzündungszeichen im Labor und positives mikrobiologisches Kriterium	ID: 20_22065 5,42 % 563/10.388	ID: 20_22111 62,16 % 1.150/1.850

Gruppe: Allgemeine Komplikationen

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

54123: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation

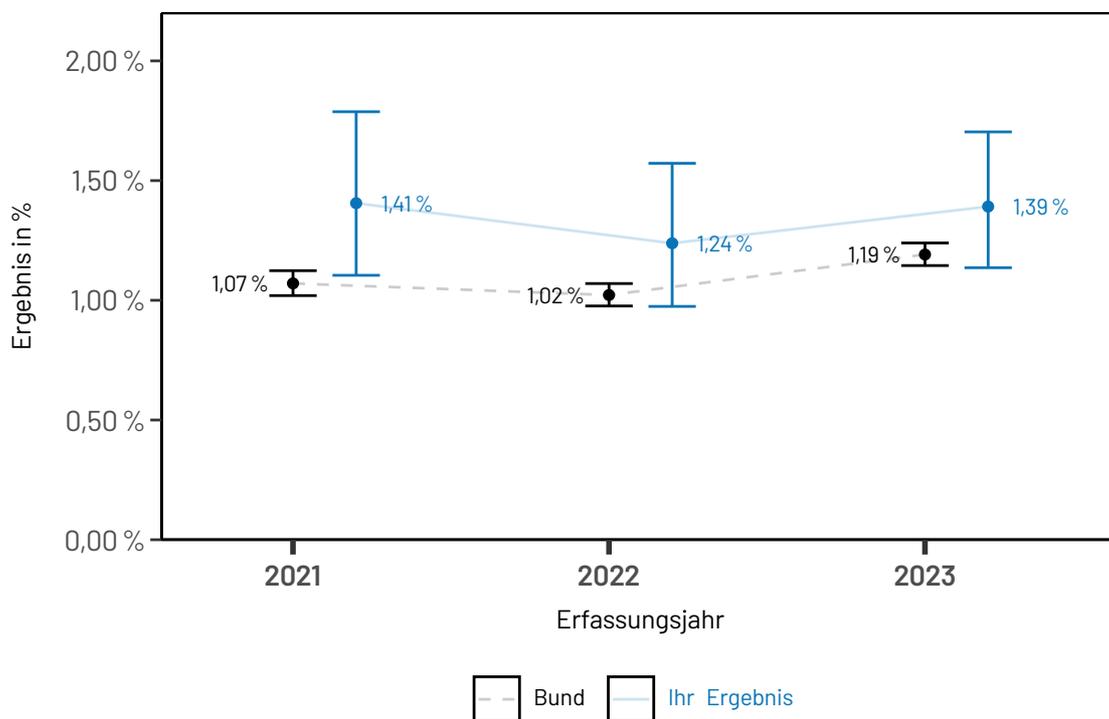
ID	54123
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Patientinnen und Patienten, bei denen mindestens eine allgemeine behandlungsbedürftige Komplikation auftrat
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

Detailergebnisse

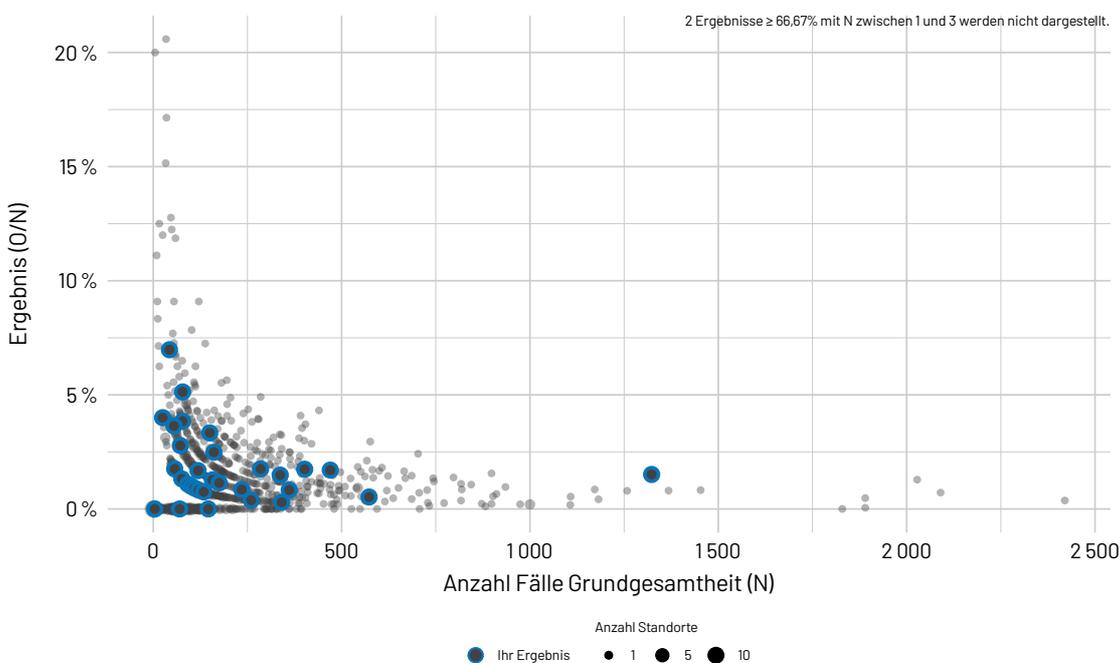
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	65 / 4.624	1,41 %	1,10 % - 1,79 %
	2022	66 / 5.330	1,24 %	0,97 % - 1,57 %
	2023	92 / 6.611	1,39 %	1,14 % - 1,70 %
Bund	2021	1.607 / 150.114	1,07 %	1,02 % - 1,12 %
	2022	1.809 / 176.993	1,02 %	0,98 % - 1,07 %
	2023	2.427 / 203.718	1,19 %	1,15 % - 1,24 %

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



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

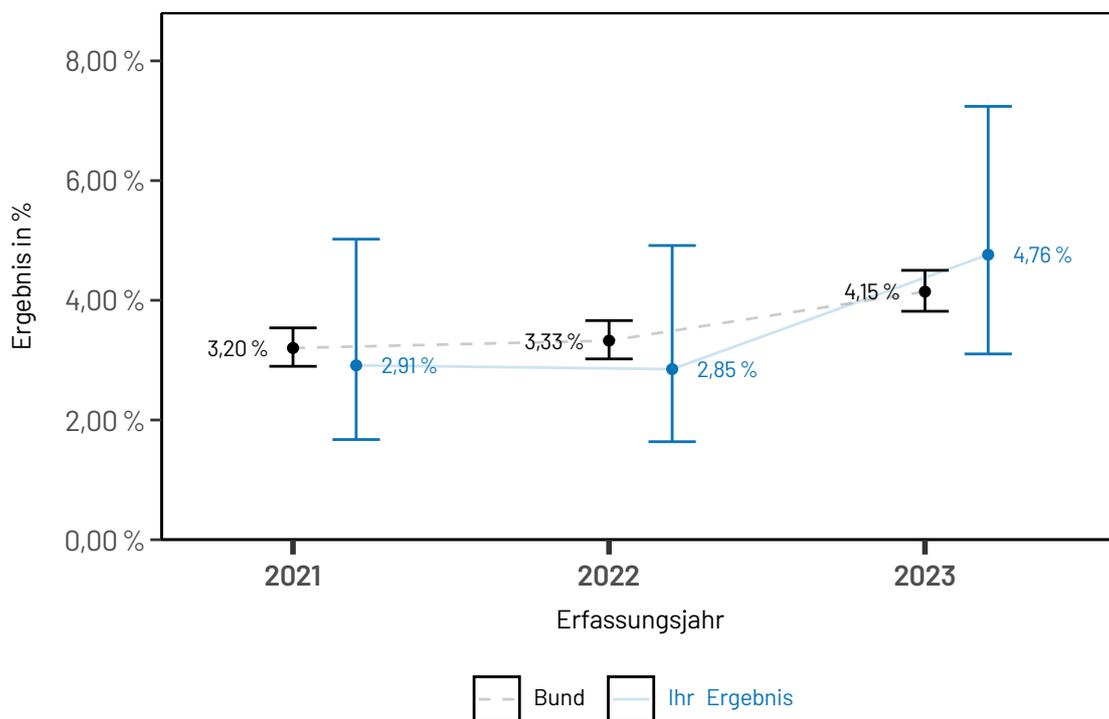
ID	50481
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit ein- oder zweizeitigem Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Patientinnen und Patienten, bei denen mindestens eine allgemeine behandlungsbedürftige Komplikation auftrat
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

Detailergebnisse

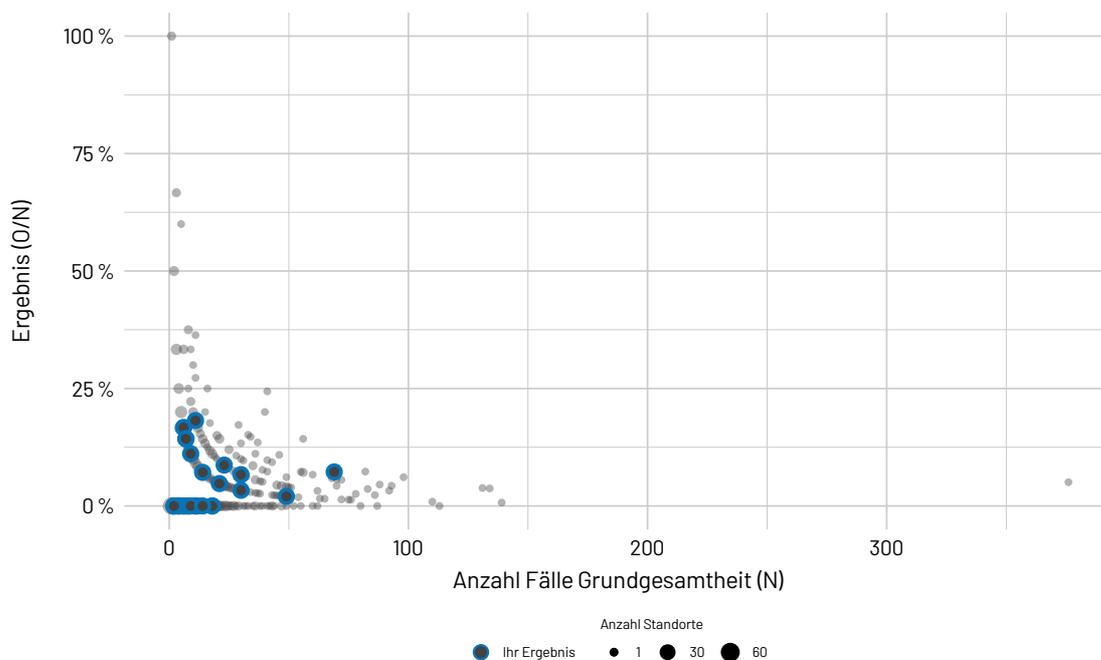
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	12 / 412	2,91 %	1,67 % - 5,02 %
	2022	12 / 421	2,85 %	1,64 % - 4,92 %
	2023	20 / 420	4,76 %	3,10 % - 7,24 %
Bund	2021	371 / 11.584	3,20 %	2,90 % - 3,54 %
	2022	401 / 12.057	3,33 %	3,02 % - 3,66 %
	2023	541 / 13.051	4,15 %	3,82 % - 4,50 %

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
4.1	ID: 20_22137 Allgemeine postoperative Komplikationen ohne sonstige Komplikationen ²	1,59 % 112/7.031	1,37 % 2.968/216.769
4.1.1	ID: 54123 bei elektiver Erstimplantation	1,39 % 92/6.611	1,19 % 2.427/203.718
4.1.2	ID: 50481 bei Wechsel bzw. - Komponentenwechsel	4,76 % 20/420	4,15 % 541/13.051

² bezogen auf den ersten Eingriff

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
4.2	Allgemeine postoperative Komplikationen von elektiven Erstimplantationen, Wechsel bzw. Komponentenwechsel ³		
4.2.1	ID: 20_22138 Mindestens eine allgemeine postoperative Komplikation ohne sonstige Komplikationen	1,59 % 112/7.031	1,37 % 2.968/216.769
4.2.2	ID: 20_22140 Pneumonie	0,10 % 7/7.031	0,15 % 320/216.769
4.2.3	ID: 20_22141 behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	0,38 % 27/7.031	0,41 % 879/216.769
4.2.4	ID: 20_22142 tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	0,41 % 29/7.031	0,18 % 381/216.769
4.2.5	ID: 20_22143 Lungenembolie	0,14 % 10/7.031	0,14 % 312/216.769
4.2.6	ID: 20_22144 katheterassoziierte Harnwegsinfektion	0,11 % 8/7.031	0,17 % 360/216.769
4.2.7	ID: 20_22145 Schlaganfall	0,11 % 8/7.031	0,06 % 127/216.769
4.2.8	ID: 20_22146 akute gastrointestinale Blutung	0,06 % 4/7.031	0,04 % 86/216.769
4.2.9	ID: 20_22147 akute Niereninsuffizienz	0,47 % 33/7.031	0,39 % 835/216.769

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
4.2.10	ID: 20_22148 sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen ⁴	1,78 % 125/7.031	1,71 % 3.701/216.769

³ bezogen auf den ersten Eingriff

⁴ Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

4.3 Allgemeine postoperative Komplikationen (bezogen auf den ersten Eingriff) Ihr Ergebnis	Alle Eingriffsarten	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
Pneumonie	ID: 20_22496 0,10 % 7/7.031	ID: 20_22151 0,08 % 5/6.611	ID: 20_22160 x % ≤3/334	ID: 20_22169 0,00 % 0/86
behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	ID: 20_22497 0,38 % 27/7.031	ID: 20_22152 0,30 % 20/6.611	ID: 20_22161 1,20 % 4/334	ID: 20_22170 x % ≤3/86
tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	ID: 20_22498 0,41 % 29/7.031	ID: 20_22153 0,41 % 27/6.611	ID: 20_22162 x % ≤3/334	ID: 20_22171 0,00 % 0/86
Lungenembolie	ID: 20_22499 0,14 % 10/7.031	ID: 20_22154 0,11 % 7/6.611	ID: 20_22163 x % ≤3/334	ID: 20_22172 0,00 % 0/86
katheterassoziierte Harnwegsinfektion	ID: 20_22500 0,11 % 8/7.031	ID: 20_22155 0,11 % 7/6.611	ID: 20_22164 x % ≤3/334	ID: 20_22173 0,00 % 0/86
Schlaganfall	ID: 20_22501 0,11 % 8/7.031	ID: 20_22156 0,11 % 7/6.611	ID: 20_22165 x % ≤3/334	ID: 20_22174 0,00 % 0/86
akute gastrointestinale Blutung	ID: 20_22502 0,06 % 4/7.031	ID: 20_22157 0,06 % 4/6.611	ID: 20_22166 0,00 % 0/334	ID: 20_22175 0,00 % 0/86
akute Niereninsuffizienz	ID: 20_22503 0,47 % 33/7.031	ID: 20_22158 0,36 % 24/6.611	ID: 20_22167 2,10 % 7/334	ID: 20_22176 x % ≤3/86
gesamt	ID: 20_22504 1,59 % 112/7.031	ID: 20_22493 1,39 % 92/6.611	ID: 20_22494 4,79 % 16/334	ID: 20_22495 4,65 % 4/86
Sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	ID: 20_22505 1,78 % 125/7.031	ID: 20_22159 1,53 % 101/6.611	ID: 20_22168 3,89 % 13/334	ID: 20_22177 12,79 % 11/86

4.3 Allgemeine postoperative Komplikationen (bezogen auf den ersten Eingriff) Ergebnis Bund (gesamt)	Alle Eingriffsarten	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
Pneumonie	ID: 20_22496 0,15 % 320/216.769	ID: 20_22151 0,12 % 254/203.718	ID: 20_22160 0,45 % 49/10.988	ID: 20_22169 0,82 % 17/2.063
behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	ID: 20_22497 0,41 % 879/216.769	ID: 20_22152 0,33 % 678/203.718	ID: 20_22161 1,31 % 144/10.988	ID: 20_22170 2,76 % 57/2.063
tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	ID: 20_22498 0,18 % 381/216.769	ID: 20_22153 0,17 % 344/203.718	ID: 20_22162 0,26 % 29/10.988	ID: 20_22171 0,39 % 8/2.063
Lungenembolie	ID: 20_22499 0,14 % 312/216.769	ID: 20_22154 0,13 % 255/203.718	ID: 20_22163 0,40 % 44/10.988	ID: 20_22172 0,63 % 13/2.063
katheterassoziierte Harnwegsinfektion	ID: 20_22500 0,17 % 360/216.769	ID: 20_22155 0,14 % 283/203.718	ID: 20_22164 0,57 % 63/10.988	ID: 20_22173 0,68 % 14/2.063
Schlaganfall	ID: 20_22501 0,06 % 127/216.769	ID: 20_22156 0,05 % 103/203.718	ID: 20_22165 0,19 % 21/10.988	ID: 20_22174 x % ≤3/2.063
akute gastrointestinale Blutung	ID: 20_22502 0,04 % 86/216.769	ID: 20_22157 0,04 % 77/203.718	ID: 20_22166 0,05 % 5/10.988	ID: 20_22175 0,19 % 4/2.063
akute Niereninsuffizienz	ID: 20_22503 0,39 % 835/216.769	ID: 20_22158 0,33 % 672/203.718	ID: 20_22167 1,08 % 119/10.988	ID: 20_22176 2,13 % 44/2.063
gesamt	ID: 20_22504 1,37 % 2.968/216.769	ID: 20_22493 1,19 % 2.427/203.718	ID: 20_22494 3,67 % 403/10.988	ID: 20_22495 6,69 % 138/2.063
Sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	ID: 20_22505 1,71 % 3.701/216.769	ID: 20_22159 1,47 % 2.994/203.718	ID: 20_22168 4,69 % 515/10.988	ID: 20_22177 9,31 % 192/2.063

Gruppe: Spezifische Komplikationen

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

54124: Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation

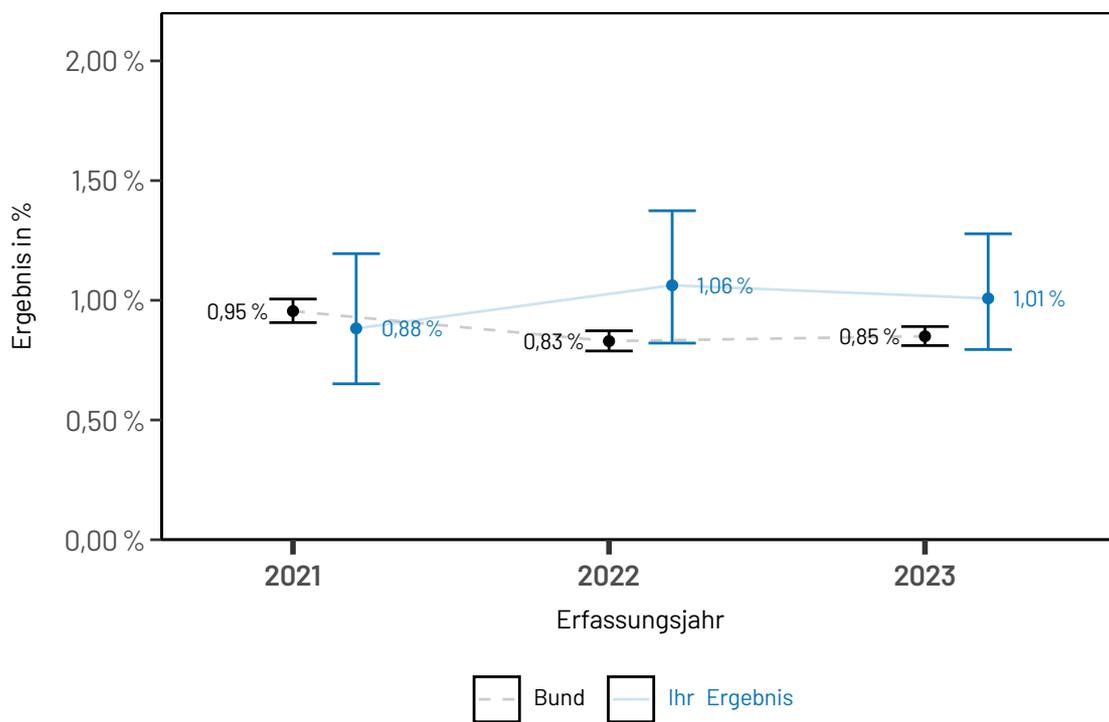
ID	54124
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantationen bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Eingriffe, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

Detailergebnisse

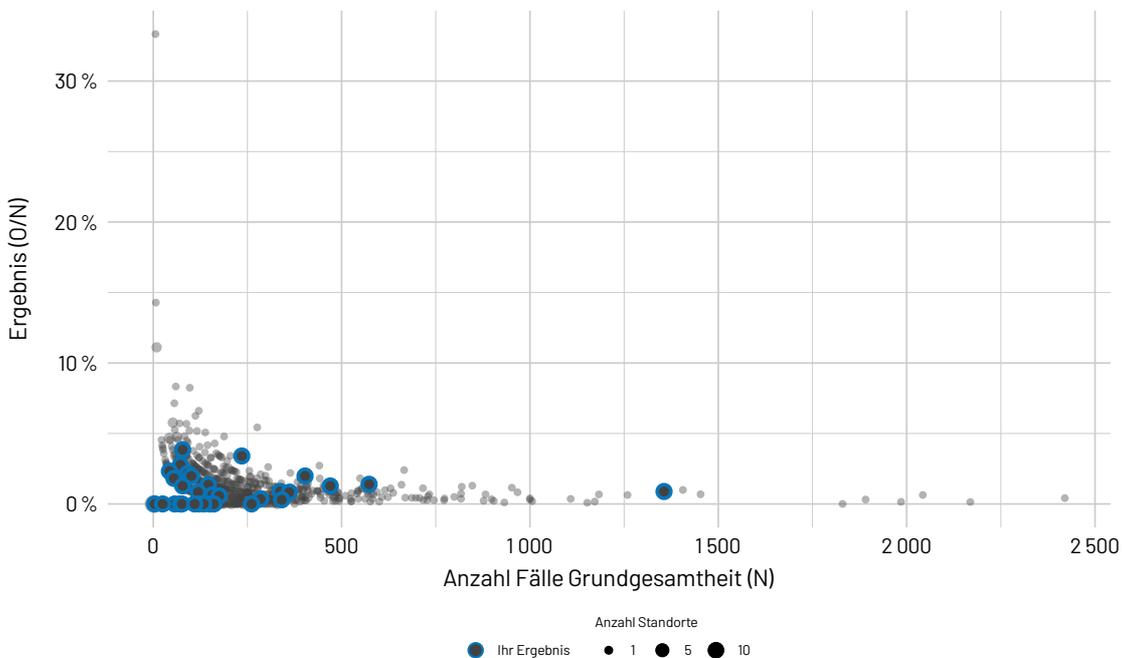
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	41 / 4.646	0,88 %	0,65 % - 1,19 %
	2022	57 / 5.364	1,06 %	0,82 % - 1,37 %
	2023	67 / 6.648	1,01 %	0,79 % - 1,28 %
Bund	2021	1.440 / 150.801	0,95 %	0,91 % - 1,01 %
	2022	1.475 / 177.855	0,83 %	0,79 % - 0,87 %
	2023	1.742 / 204.986	0,85 %	0,81 % - 0,89 %

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



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

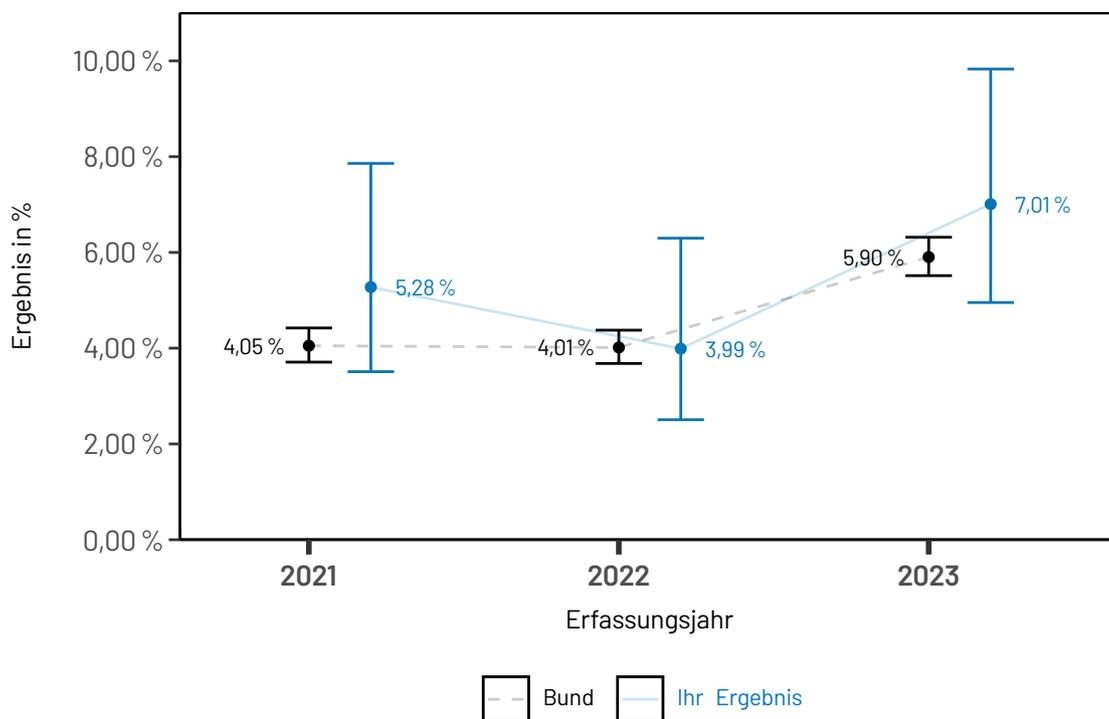
ID	54125
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Reimplantationen im Rahmen eines einzeitigen oder zweizeitigen Wechsels bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Eingriffe, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

Detailergebnisse

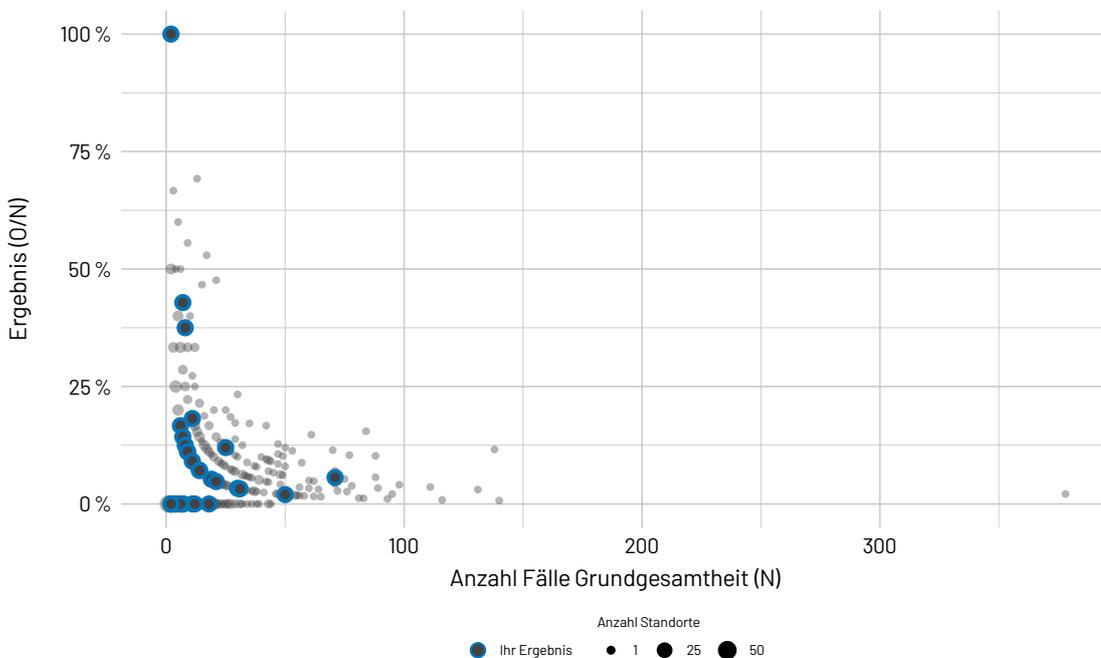
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	22 / 417	5,28 %	3,51 % - 7,86 %
	2022	17 / 426	3,99 %	2,51 % - 6,30 %
	2023	30 / 428	7,01 %	4,95 % - 9,83 %
Bund	2021	477 / 11.776	4,05 %	3,71 % - 4,42 %
	2022	493 / 12.281	4,01 %	3,68 % - 4,38 %
	2023	784 / 13.280	5,90 %	5,52 % - 6,32 %

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



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	1,37 % 97/7.076	1,16 % 2.526/218.266
5.1.1	ID: 54124 bei elektiver Erstimplantation	1,01 % 67/6.648	0,85 % 1.742/204.986
5.1.2	ID: 54125 bei Wechsel bzw. - Komponentenwechsel	7,01 % 30/428	5,90 % 784/13.280

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	1,37 % 97/7.076	1,16 % 2.526/218.266
5.2.2	ID: 20_22180 primäre Implantatfehlage	0,13 % 9/7.076	0,07 % 148/218.266
5.2.3	ID: 20_22181 sekundäre Implantatdislokation	x % ≤3/7.076	0,03 % 74/218.266
5.2.4	ID: 20_22182 revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation)	x % ≤3/7.076	0,08 % 184/218.266
5.2.5	ID: 20_22183 Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella	x % ≤3/7.076	0,03 % 55/218.266
5.2.6	ID: 20_22184 revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom	0,34 % 24/7.076	0,28 % 618/218.266
5.2.7	ID: 20_23000 revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss	0,11 % 8/7.076	0,14 % 304/218.266
5.2.8	ID: 20_22185 Gefäßläsion	x % ≤3/7.076	0,02 % 47/218.266

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
5.2.9	ID: 20_22186 bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden	0,10 % 7/7.076	0,07 % 149/218.266
5.2.10	ID: 20_22187 periprothetische Fraktur	0,25 % 18/7.076	0,22 % 473/218.266
5.2.11	ID: 20_22188 Wunddehiszenz	0,20 % 14/7.076	0,17 % 369/218.266
5.2.12	ID: 20_22189 sekundäre Nekrose der Wundränder	0,08 % 6/7.076	0,04 % 88/218.266
5.2.13	ID: 20_22191 Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae	0,08 % 6/7.076	0,06 % 125/218.266
5.2.14	ID: 20_22192 Fraktur der Patella	x % ≤3/7.076	0,00 % 9/218.266
5.2.15	ID: 20_22193 sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen ⁵	1,65 % 117/7.076	1,03 % 2.257/218.266
5.2.16	ID: 20_22194 postoperative Wundinfektion	0,21 % 15/7.076	0,17 % 363/218.266
5.2.16.1	ID: 20_22195 A1 (oberflächliche Wundinfektion) ⁶	33,33 % 5/15	28,37 % 103/363
5.2.16.2	ID: 20_22196 A2 (tiefe Wundinfektion)	x % ≤3/15	53,72 % 195/363
5.2.16.3	ID: 20_22197 A3 (Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet)	46,67 % 7/15	17,91 % 65/363
5.2.17	ID: 20_22198 ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen ⁷	0,98 % 69/7.076	0,85 % 1.859/218.266

⁵ Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

⁶ Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

⁷ Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

5.3 Spezifische Komplikationen Ihr Ergebnis	alle Eingriffsarten	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
primäre Implantatfehlage	ID: 20_22473 0,13 % 9/7.076	ID: 20_22199 0,06 % 4/6.648	ID: 20_22218 1,18 % 4/340	ID: 20_22237 x % ≤3/88

5.3 Spezifische Komplikationen Ihr Ergebnis	alle Eingriffsarten	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
sekundäre Implantatdislokation	ID: 20_22474 x % ≤3/7.076	ID: 20_22200 x % ≤3/6.648	ID: 20_22219 0,00 % 0/340	ID: 20_22238 0,00 % 0/88
revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation)	ID: 20_23001 x % ≤3/7.076	ID: 20_23003 x % ≤3/6.648	ID: 20_23005 x % ≤3/340	ID: 20_23007 x % ≤3/88
Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella	ID: 20_22476 x % ≤3/7.076	ID: 20_22202 0,00 % 0/6.648	ID: 20_22221 x % ≤3/340	ID: 20_22240 0,00 % 0/88
revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom	ID: 20_22477 0,34 % 24/7.076	ID: 20_22203 0,26 % 17/6.648	ID: 20_22222 1,18 % 4/340	ID: 20_22241 x % ≤3/88
revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss	ID: 20_23002 0,11 % 8/7.076	ID: 20_23004 0,11 % 7/6.648	ID: 20_23006 0,00 % 0/340	ID: 20_23008 x % ≤3/88
Gefäßläsion	ID: 20_22478 x % ≤3/7.076	ID: 20_22204 0,00 % 0/6.648	ID: 20_22223 x % ≤3/340	ID: 20_22242 0,00 % 0/88
bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden	ID: 20_22479 0,10 % 7/7.076	ID: 20_22205 0,08 % 5/6.648	ID: 20_22224 x % ≤3/340	ID: 20_22243 x % ≤3/88
periprothetische Fraktur	ID: 20_22480 0,25 % 18/7.076	ID: 20_22206 0,20 % 13/6.648	ID: 20_22225 1,18 % 4/340	ID: 20_22244 x % ≤3/88
Wunddehiszenz	ID: 20_22481 0,20 % 14/7.076	ID: 20_22207 0,17 % 11/6.648	ID: 20_22226 x % ≤3/340	ID: 20_22245 0,00 % 0/88
sekundäre Nekrose der Wundränder	ID: 20_22482 0,08 % 6/7.076	ID: 20_22208 x % ≤3/6.648	ID: 20_22227 x % ≤3/340	ID: 20_22246 x % ≤3/88
Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae	ID: 20_22484 0,08 % 6/7.076	ID: 20_22210 0,09 % 6/6.648	ID: 20_22229 0,00 % 0/340	ID: 20_22248 0,00 % 0/88
Fraktur der Patella	ID: 20_22485 x % ≤3/7.076	ID: 20_22211 0,00 % 0/6.648	ID: 20_22230 0,00 % 0/340	ID: 20_22249 x % ≤3/88

5.3 Spezifische Komplikationen Ihr Ergebnis	alle Eingriffsarten	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
postoperative Wundinfektion	ID: 20_22486 0,14 % 10/7.076	ID: 20_22213 0,15 % 10/6.648	ID: 20_22232 1,18 % 4/340	ID: 20_22251 x % ≤3/88
gesamt	ID: 20_22487 1,40 % 99/7.076	ID: 20_22490 1,02 % 68/6.648	ID: 20_22491 5,88 % 20/340	ID: 20_22492 12,50 % 11/88
sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	ID: 20_22488 1,65 % 117/7.076	ID: 20_22212 1,05 % 70/6.648	ID: 20_22231 10,00 % 34/340	ID: 20_22250 14,77 % 13/88
ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen	ID: 20_22489 0,98 % 69/7.076	ID: 20_22217 0,72 % 48/6.648	ID: 20_22236 4,12 % 14/340	ID: 20_22255 7,95 % 7/88

5.3 Spezifische Komplikationen Ergebnis Bund (gesamt)	alle Eingriffsarten	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
primäre Implantatfehlage	ID: 20_22473 0,07 % 148/218.266	ID: 20_22199 0,03 % 65/204.986	ID: 20_22218 0,68 % 76/11.188	ID: 20_22237 0,33 % 7/2.092
sekundäre Implantatdislokation	ID: 20_22474 0,03 % 74/218.266	ID: 20_22200 0,01 % 30/204.986	ID: 20_22219 0,38 % 42/11.188	ID: 20_22238 x % ≤3/2.092
revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation)	ID: 20_23001 0,08 % 184/218.266	ID: 20_23003 0,05 % 93/204.986	ID: 20_23005 0,74 % 83/11.188	ID: 20_23007 0,38 % 8/2.092
Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella	ID: 20_22476 0,03 % 55/218.266	ID: 20_22202 0,01 % 30/204.986	ID: 20_22221 0,21 % 23/11.188	ID: 20_22240 x % ≤3/2.092
revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom	ID: 20_22477 0,28 % 618/218.266	ID: 20_22203 0,23 % 474/204.986	ID: 20_22222 0,80 % 89/11.188	ID: 20_22241 2,63 % 55/2.092
revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss	ID: 20_23002 0,14 % 304/218.266	ID: 20_23004 0,09 % 194/204.986	ID: 20_23006 0,60 % 67/11.188	ID: 20_23008 2,06 % 43/2.092

5.3 Spezifische Komplikationen Ergebnis Bund (gesamt)	alle Eingriffsarten	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
Gefäßläsion	ID: 20_22478 0,02 % 47/218.266	ID: 20_22204 0,02 % 33/204.986	ID: 20_22223 0,12 % 13/11.188	ID: 20_22242 x % ≤3/2.092
bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden	ID: 20_22479 0,07 % 149/218.266	ID: 20_22205 0,06 % 128/204.986	ID: 20_22224 0,13 % 15/11.188	ID: 20_22243 0,29 % 6/2.092
periprothetische Fraktur	ID: 20_22480 0,22 % 473/218.266	ID: 20_22206 0,16 % 329/204.986	ID: 20_22225 1,06 % 119/11.188	ID: 20_22244 1,20 % 25/2.092
Wunddehiszenz	ID: 20_22481 0,17 % 369/218.266	ID: 20_22207 0,14 % 286/204.986	ID: 20_22226 0,50 % 56/11.188	ID: 20_22245 1,29 % 27/2.092
sekundäre Nekrose der Wundränder	ID: 20_22482 0,04 % 88/218.266	ID: 20_22208 0,02 % 46/204.986	ID: 20_22227 0,25 % 28/11.188	ID: 20_22246 0,67 % 14/2.092
Ruptur der Quadripsehne/Ligamentum patellae	ID: 20_22484 0,06 % 125/218.266	ID: 20_22210 0,05 % 93/204.986	ID: 20_22229 0,22 % 25/11.188	ID: 20_22248 0,33 % 7/2.092
Fraktur der Patella	ID: 20_22485 0,00 % 9/218.266	ID: 20_22211 0,00 % 6/204.986	ID: 20_22230 x % ≤3/11.188	ID: 20_22249 x % ≤3/2.092
postoperative Wundinfektion	ID: 20_22486 0,12 % 260/218.266	ID: 20_22213 0,11 % 216/204.986	ID: 20_22232 0,96 % 107/11.188	ID: 20_22251 1,91 % 40/2.092
gesamt	ID: 20_22487 1,19 % 2.587/218.266	ID: 20_22490 0,87 % 1.786/204.986	ID: 20_22491 5,46 % 611/11.188	ID: 20_22492 9,08 % 190/2.092
sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	ID: 20_22488 1,03 % 2.257/218.266	ID: 20_22212 0,64 % 1.309/204.986	ID: 20_22231 6,54 % 732/11.188	ID: 20_22250 10,33 % 216/2.092
ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen	ID: 20_22489 0,85 % 1.859/218.266	ID: 20_22217 0,64 % 1.321/204.986	ID: 20_22236 3,42 % 383/11.188	ID: 20_22255 7,41 % 155/2.092

54026: Beweglichkeit bei Entlassung

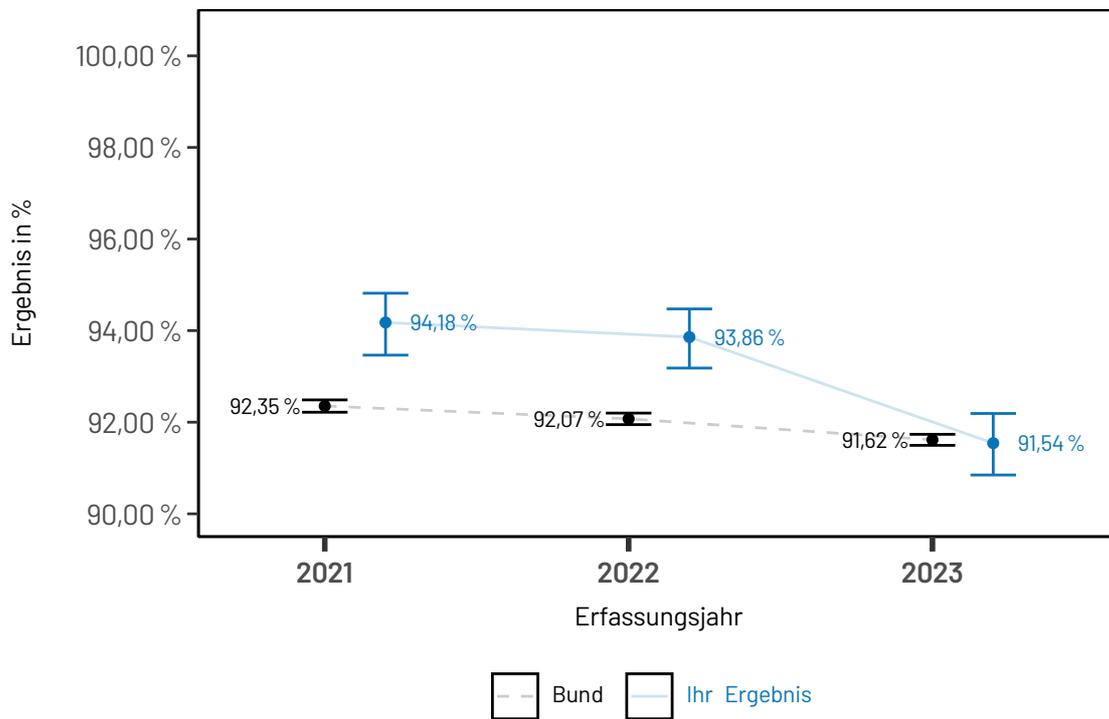
Qualitätsziel	Möglichst oft eine Beweglichkeit des Kniegelenks von 0-0-90 Grad bei Entlassung aus der akut-stationären Versorgung nach einer elektiven Erstimplantation einer Knieendoprothese
ID	54026
Art des Wertes	Transparenzkennzahl
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation, die lebend entlassen wurden. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Patientinnen und Patienten, bei denen eine postoperative Beweglichkeit des Knies von 0-0-90 Grad erreicht wurde (Streckung mindestens 0 Grad, Beugung mindestens 90 Grad)
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

Detailergebnisse

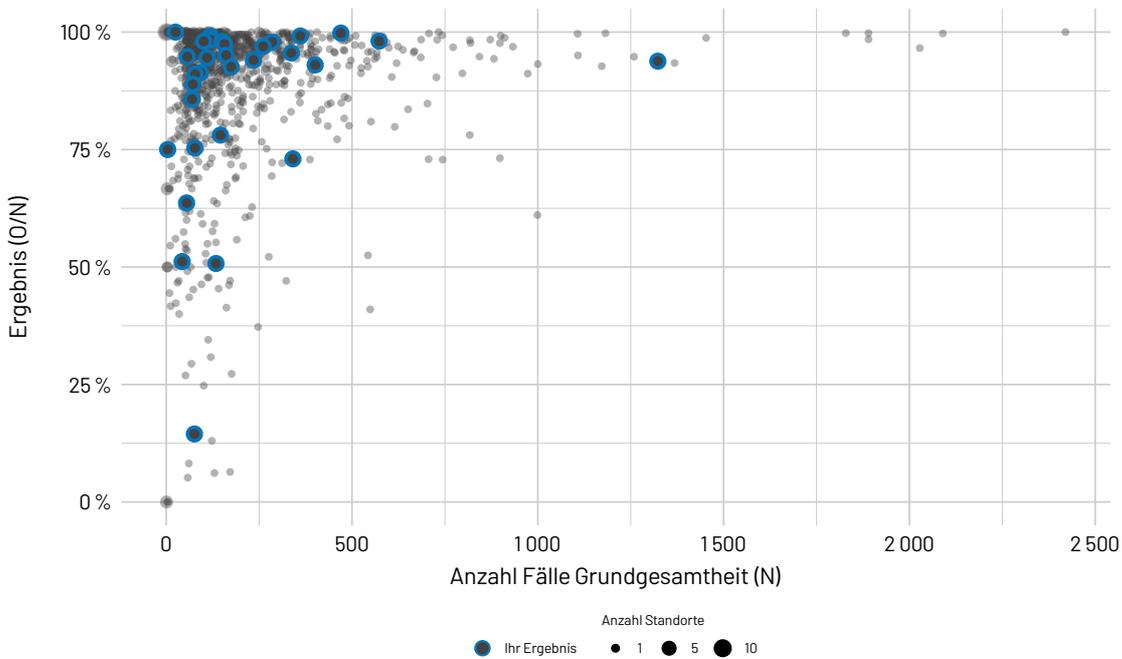
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	4.351 / 4.620	94,18 %	93,46 % - 94,82 %
	2022	4.998 / 5.325	93,86 %	93,18 % - 94,47 %
	2023	6.051 / 6.610	91,54 %	90,85 % - 92,19 %
Bund	2021	138.542 / 150.013	92,35 %	92,22 % - 92,49 %
	2022	162.848 / 176.866	92,07 %	91,95 % - 92,20 %
	2023	186.547 / 203.618	91,62 %	91,49 % - 91,74 %

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
6.1	ID: 54026 postoperative Beweglichkeit von mindestens 0-0-90-Grad nach elektiver Erstimplantation	91,54 % 6.051/6.610	91,62 % 186.547/203.618

6.2 Bewegungsausmaß passiv mit Neutral- Null-Methode Ihr Ergebnis	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel	Gesamt
bestimmt	ID: 20_22384 97,85 % 6.470/6.612	ID: 20_22386 91,74 % 311/339	ID: 20_22388 85,23 % 75/88	ID: 20_22390 97,40 % 6.848/7.031
nicht bestimmt	ID: 20_22385 2,15 % 142/6.612	ID: 20_22387 8,26 % 28/339	ID: 20_22389 14,77 % 13/88	ID: 20_22391 2,60 % 183/7.031

6.2 Bewegungsausmaß passiv mit Neutral- Null-Methode Ergebnis Bund (gesamt)	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel	Gesamt
bestimmt	ID: 20_22384 97,95 % 199.555/203.728	ID: 20_22386 92,30 % 10.283/11.141	ID: 20_22388 90,94 % 1.886/2.074	ID: 20_22390 97,60 % 211.558/216.769
nicht bestimmt	ID: 20_22385 2,05 % 4.173/203.728	ID: 20_22387 7,70 % 858/11.141	ID: 20_22389 9,06 % 188/2.074	ID: 20_22391 2,40 % 5.211/216.769

54028: Gehunfähigkeit bei Entlassung

Qualitätsziel	Selten Einschränkung des Gehens bei Entlassung
ID	54028
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation oder einem Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel, die bei der Aufnahme gehfähig waren und lebend entlassen wurden. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Patientinnen und Patienten, die bei der Entlassung nicht selbstständig gehfähig waren
O (observed)	Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit Gehunfähigkeit bei Entlassung
E (expected)	Erwartete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit Gehunfähigkeit bei Entlassung, risikoadjustiert nach logistischem KEP-Score für den Indikator mit der ID 54028
Referenzbereich	≤ 4,44 (95. Perzentil)
Methode der Risikoadjustierung	Logistische Regression
Verwendete Risikofaktoren	Art des Eingriffs - Einzeitiger Wechsel Art des Eingriffs - Zweizeitiger Wechsel Geschlecht - männlich Alter bei Erstimplantation oder einzeitigem Wechsel - quadratisch ab 60 Jahren Alter bei zweizeitigem Wechsel - linear (Abweichung von 68) Implantation einer unikondylären Schlittenprothese ASA-Klassifikation 2 ASA-Klassifikation 3 ASA-Klassifikation 4 Gehhilfen (bei Aufnahme) Unterarmgehstützen/Gehstock Gehhilfen (bei Aufnahme) Rollator/Gehbock Gehstrecke (bei Aufnahme) Gehen am Stück bis 500m oder bis 50m möglich Präoperative Wundkontaminationsklassifikation nach CDC - 2 Präoperative Wundkontaminationsklassifikation nach CDC - 3 Präoperative Wundkontaminationsklassifikation nach CDC - 4 Periprothetische Fraktur
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

Detailergebnisse

Dimension		Anzahl in Grundgesamtheit (N)	Ergebnis O/E	Ergebnis *	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	4.715	22 / 22,51	0,98	0,65 - 1,48
	2022	5.513	34 / 26,97	1,26	0,90 - 1,76
	2023	6.712	25 / 32,50	0,77	0,52 - 1,13
Bund	2021	155.152	888 / 725,12	1,22	1,15 - 1,31
	2022	182.683	966 / 853,37	1,13	1,06 - 1,21
	2023	210.286	1.341 / 936,85	1,43	1,36 - 1,51

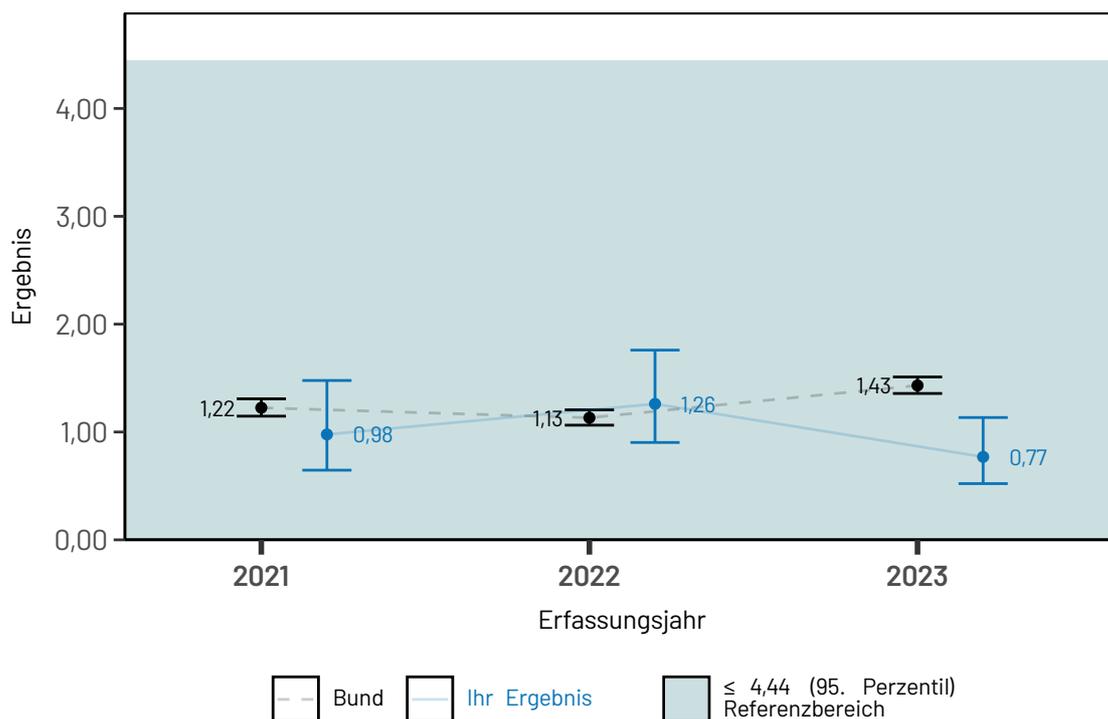
* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:

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

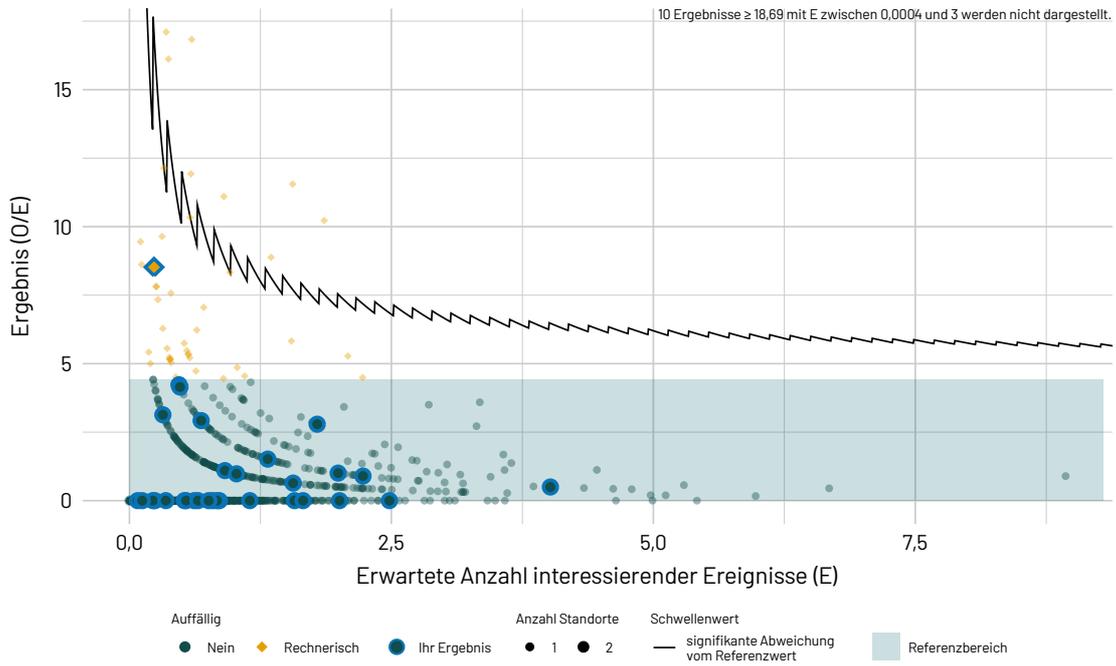
O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

Ergebnisse im Zeitverlauf

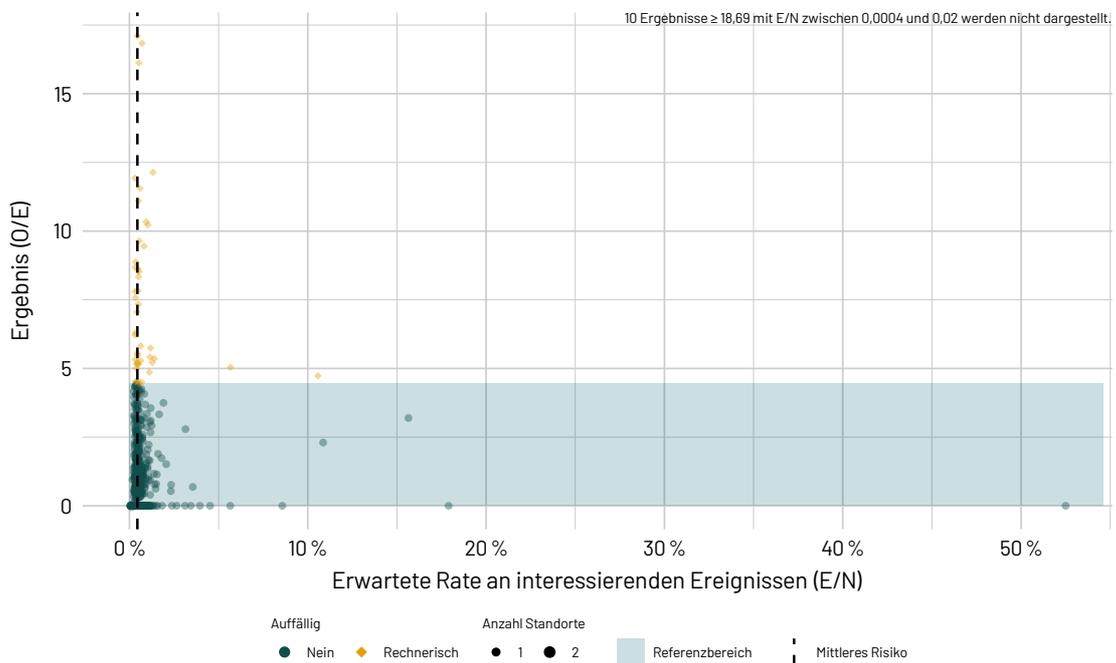
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
7.1	Gehunfähigkeit bei Entlassung ⁸		
7.1.1	Risikoadjustierung mittels logistischer Regression ⁹		
7.1.1.1	ID: O_54028 O/N (observed, beobachtet)	0,37 % 25/6.712	0,64 % 1.341/210.286
7.1.1.2	ID: E_54028 E/N (expected, erwartet)	0,48 % 32,50/6.712	0,45 % 936,85/210.286
7.1.1.3	ID: 54028 O/E	0,77	1,43

⁸ bezogen auf den ersten Eingriff

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

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
7.2	ID: 20_22393 Gehunfähigkeit bei Entlassung ¹⁰	0,37 % 25/6.712	0,64 % 1.341/210.286
7.2.1	ID: 20_22394 nach Erstimplantation	0,20 % 13/6.402	0,54 % 1.083/199.500
7.2.1.1	ID: 20_22395 O/N (observed, beobachtet)	0,20 % 13/6.402	0,54 % 1.083/199.500
7.2.1.2	ID: 20_22396 E/N (expected, erwartet)	0,36 % 22,85/6.402	0,36 % 714,02/199.500
7.2.1.3	ID: 20_22397 O/E	0,57	1,52
7.2.2	ID: 20_22398 nach einzeitigem Wechsel	4,00 % 11/275	2,31 % 227/9.810
7.2.2.1	ID: 20_22399 O/N (observed, beobachtet)	4,00 % 11/275	2,31 % 227/9.810
7.2.2.2	ID: 20_22400 E/N (expected, erwartet)	3,13 % 8,61/275	2,00 % 195,80/9.810
7.2.2.3	ID: 20_22401 O/E	1,28	1,16
7.2.3	ID: 20_22402 nach zweizeitigem Wechsel	x % ≤3/39	3,37 % 38/1.127

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
7.2.3.1	ID: 20_22403 O/N (observed, beobachtet)	x % ≤3/39	3,37 % 38/1.127
7.2.3.2	ID: 20_22404 E/N (expected, erwartet)	2,78 % 1,08/39	2,74 % 30,93/1.127
7.2.3.3	ID: 20_22405 O/E	0,92	1,23

¹⁰ Mehrfachnennung möglich

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
7.3	ID: 20_22406 Gehunfähigkeit bei Aufnahme / vor der Fraktur	100,00 % 313/313	100,00 % 6.288/6.288
7.3.1	ID: 20_22407 gehfähig bei Entlassung	83,71 % 262/313	83,79 % 5.269/6.288
7.3.2	ID: 20_22408 gehunfähig bei Entlassung	16,29 % 51/313	16,21 % 1.019/6.288

202300: Treppensteigen bei Entlassung

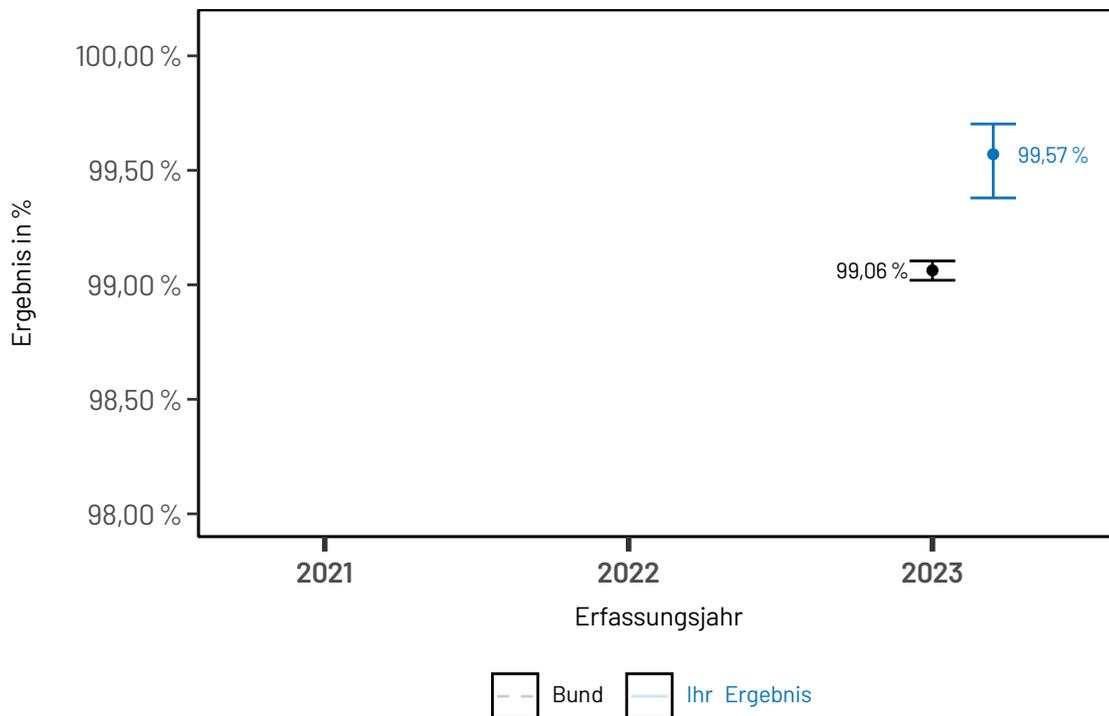
Qualitätsziel	Möglichst hohes Maß an Selbstständigkeit der Patientinnen und Patienten beim Hinauf- und Hinabsteigen einer Treppe zum Zeitpunkt der Entlassung aus der akut-stationären Versorgung
ID	202300
Art des Wertes	Transparenzkennzahl
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation oder einem Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel, die bei der Aufnahme fähig waren, Treppen zu steigen und lebend entlassen wurden. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit: <ul style="list-style-type: none"> - Versorgung bei Polytrauma - Entlassung in eine geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung - dem OPS 5-829.k: Implantation einer modularen Endoprothese oder (Teil-)Wechsel in eine modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation und ggf. Knochen(teil)ersatz
Zähler	Patientinnen und Patienten, die bei der Entlassung selbstständig oder mit Hilfestellung fähig waren, Treppen zu steigen
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

Detailergebnisse

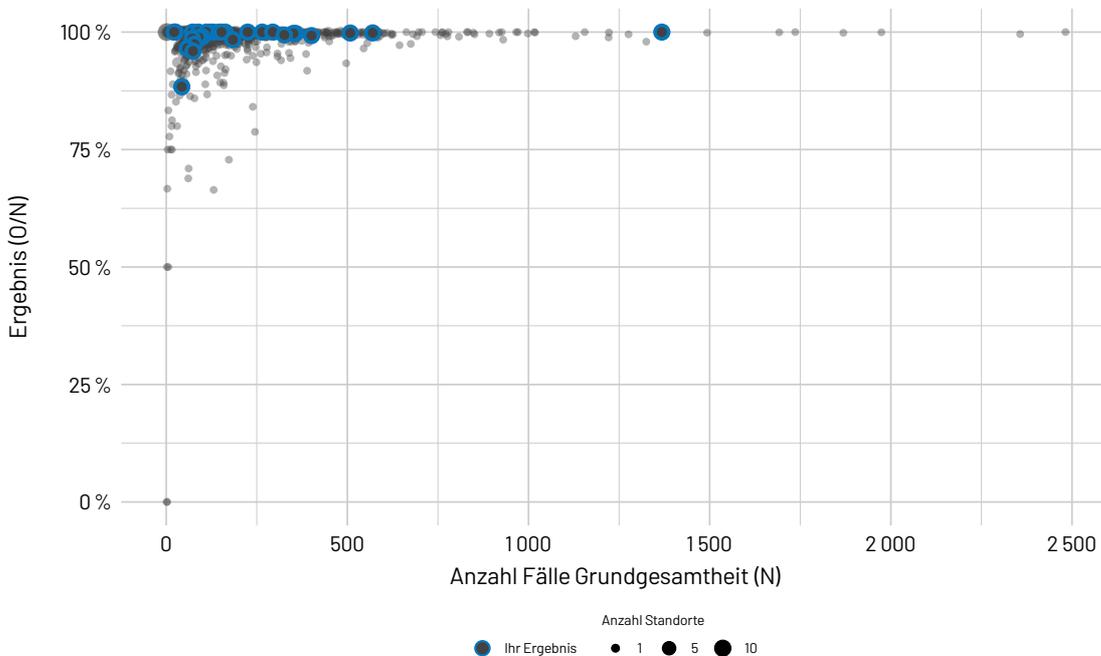
Dimension		Ergebnis 0/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	4.793 / 4.834	99,15 %	98,85 % - 99,37 %
	2022	5.475 / 5.520	99,18 %	98,91 % - 99,39 %
	2023	6.486 / 6.514	99,57 %	99,38 % - 99,70 %
Bund	2021	154.034 / 155.574	99,01 %	98,96 % - 99,06 %
	2022	180.566 / 182.298	99,05 %	99,00 % - 99,09 %
	2023	198.343 / 200.219	99,06 %	99,02 % - 99,10 %

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
8.1	ID: 202300 Treppensteigen bei Entlassung	99,57 % 6.486/6.514	99,06 % 198.343/200.219
8.1.1	ID: 20_24000 nach Erstimplantation	99,68 % 6.211/6.231	99,19 % 188.974/190.511
8.1.2	ID: 20_24001 nach einzeitigem Wechsel	97,15 % 239/246	96,81 % 8.516/8.797
8.1.3	ID: 20_24002 nach zweizeitigem Wechsel	97,30 % 36/37	93,63 % 853/911

8.2 Treppensteigen bei Entlassung Ihr Ergebnis	Erstimplantation und Wechsel (gesamt)	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	ID: 20_24003 76,30 % 4.970/6.514	ID: 20_24006 76,76 % 4.783/6.231	ID: 20_24009 66,67 % 164/246	ID: 20_24012 62,16 % 23/37
steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	ID: 20_24004 23,27 % 1.516/6.514	ID: 20_24007 22,92 % 1.428/6.231	ID: 20_24010 30,49 % 75/246	ID: 20_24013 35,14 % 13/37
erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	ID: 20_24005 0,43 % 28/6.514	ID: 20_24008 0,32 % 20/6.231	ID: 20_24011 2,85 % 7/246	ID: 20_24014 x % ≤3/37

8.2 Treppensteigen bei Entlassung Ergebnis Bund (gesamt)	Erstimplantation und Wechsel (gesamt)	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel
steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	ID: 20_24003 78,76 % 157.690/200.219	ID: 20_24006 79,04 % 150.583/190.511	ID: 20_24009 73,66 % 6.480/8.797	ID: 20_24012 68,83 % 627/911
steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	ID: 20_24004 20,30 % 40.653/200.219	ID: 20_24007 20,15 % 38.391/190.511	ID: 20_24010 23,14 % 2.036/8.797	ID: 20_24013 24,81 % 226/911
erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	ID: 20_24005 0,94 % 1.876/200.219	ID: 20_24008 0,81 % 1.537/190.511	ID: 20_24011 3,19 % 281/8.797	ID: 20_24014 6,37 % 58/911

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
8.3	ID: 20_24015 Treppensteigen bei Aufnahme, aber kein Treppensteigen bei Entlassung: erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	0,43 % 28/6.514	0,94 % 1.876/200.219
8.3.1	ID: 20_24016 nach Erstimplantation	0,32 % 20/6.231	0,81 % 1.537/190.511
8.3.2	ID: 20_24017 nach einzeitigem Wechsel	2,85 % 7/246	3,19 % 281/8.797
8.3.3	ID: 20_24018 nach zweizeitigem Wechsel	x % ≤3/37	6,37 % 58/911

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
8.4	ID: 20_24019 Kein Treppensteigen bei Aufnahme	100,00 % 204/204	100,00 % 5.936/5.936
8.4.1	ID: 20_24020 Kein Treppensteigen bei Entlassung	22,55 % 46/204	24,38 % 1.447/5.936

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
8.4.2	ID: 20_24021 Treppensteigen bei Entlassung	77,45 % 158/204	75,62 % 4.489/5.936

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

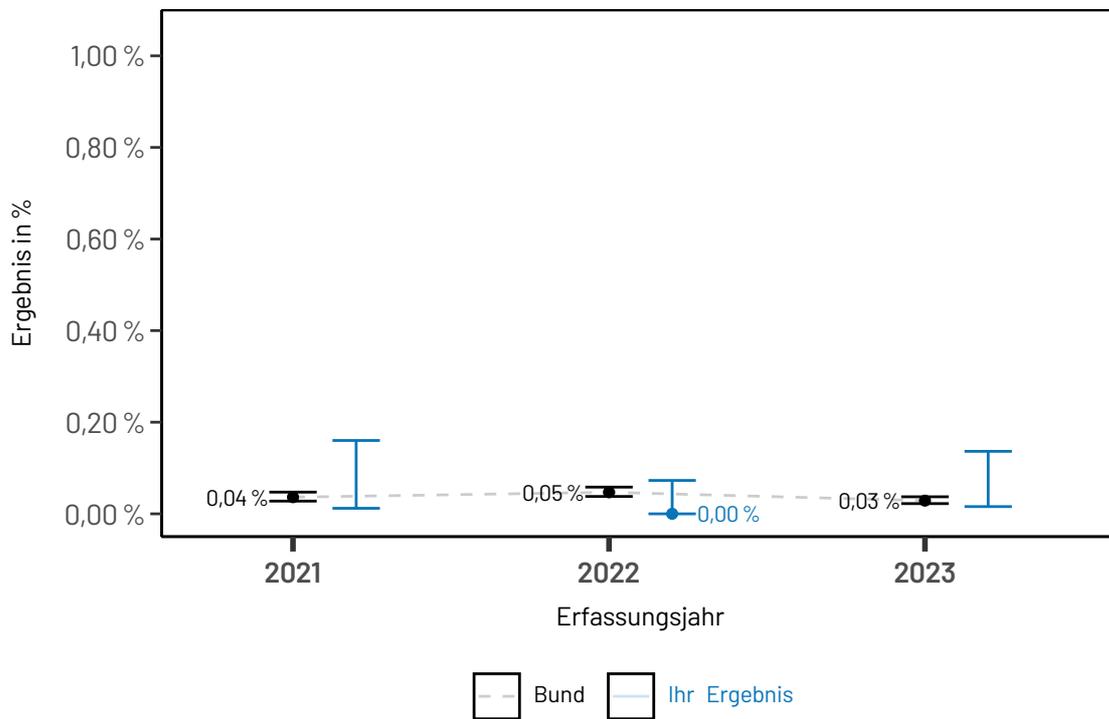
Qualitätsziel	Möglichst wenig Todesfälle im Krankenhaus
ID	54127
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahre, die nach logistischem KEP-Score für den Indikator mit der ID 54127 eine geringe Sterbewahrscheinlichkeit aufweisen (< 30. Perzentil der Risikoverteilung unter den Todesfällen). Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Verstorbene Patientinnen und Patienten
Referenzbereich	Nicht definiert
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023

Detailergebnisse

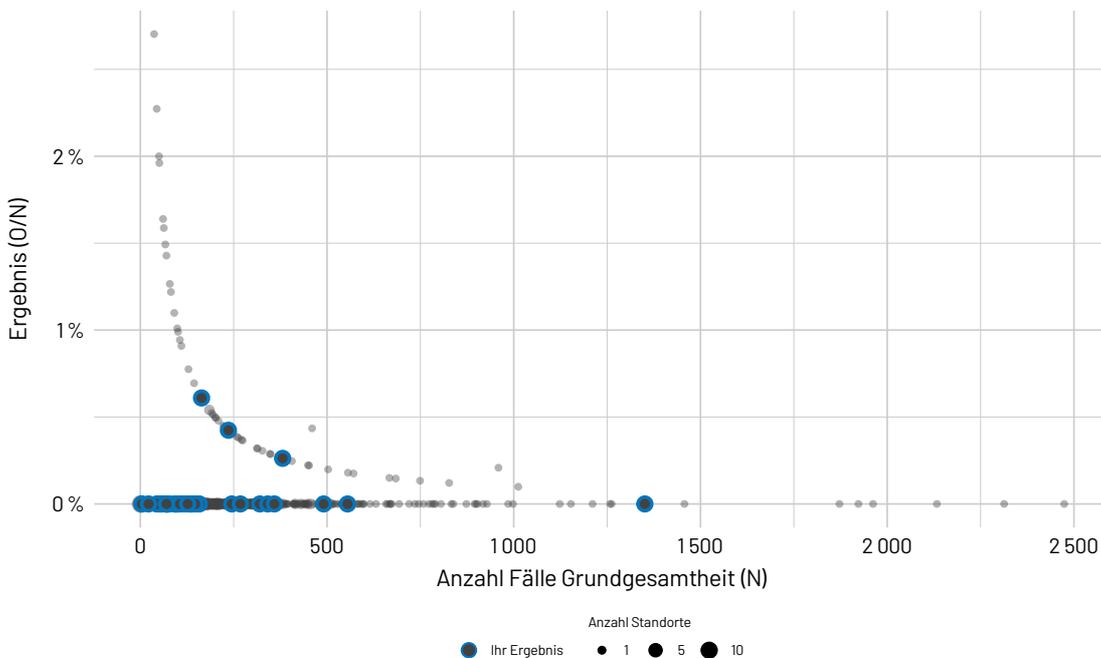
Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	≤3 / 4.549	x %	0,01 % - 0,16 %
	2022	0 / 5.263	0,00 %	0,00 % - 0,07 %
	2023	≤3 / 6.462	x %	0,02 % - 0,14 %
Bund	2021	54 / 148.848	0,04 %	0,03 % - 0,05 %
	2022	82 / 174.521	0,05 %	0,04 % - 0,06 %
	2023	58 / 201.549	0,03 %	0,02 % - 0,04 %

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Ergebnis Bund (gesamt)
9.1	ID: 20_22409 Sterblichkeit ¹¹	0,09 % 6/7.031	0,09 % 195/216.769
9.1.1	ID: 54127 bei geringer Sterbewahrscheinlichkeit	x % ≤3/6.462	0,03 % 58/201.549
9.1.1.1	ID: 20_22410 nach Erstimplantation	x % ≤3	89,66 % 52/58
9.1.1.2	ID: 20_22411 nach einzeitigem Wechsel	x % ≤3	10,34 % 6/58
9.1.1.3	ID: 20_22412 nach zweizeitigem Wechsel	x % ≤3	0,00 % 0/58
9.1.2	ID: 20_22413 bei hoher Sterbewahrscheinlichkeit	x % ≤3/569	0,90 % 137/15.220
9.1.2.1	ID: 20_22414 nach Erstimplantation	x % ≤3	42,34 % 58/137
9.1.2.2	ID: 20_22415 nach einzeitigem Wechsel	x % ≤3	47,45 % 65/137
9.1.2.3	ID: 20_22416 nach zweizeitigem Wechsel	x % ≤3	10,22 % 14/137

¹¹ bezogen auf den ersten Eingriff

9.2 Sterblichkeit (bezogen auf den ersten Eingriff) Ihr Ergebnis	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel	Gesamt
Todesfälle	ID: 20_22417 x % ≤3/6.611	ID: 20_22423 x % ≤3/334	ID: 20_22429 x % ≤3/86	ID: 20_22435 0,09 % 6/7.031
mit ASA 1	ID: 20_22418 0,00 % 0/283	ID: 20_22424 0,00 % 0/7	ID: 20_22430 - 0/0	ID: 20_22436 0,00 % 0/290
mit ASA 2	ID: 20_22419 x % ≤3/3.715	ID: 20_22425 0,00 % 0/130	ID: 20_22431 0,00 % 0/19	ID: 20_22437 x % ≤3/3.864
mit ASA 3	ID: 20_22420 0,00 % 0/2.598	ID: 20_22426 x % ≤3/187	ID: 20_22432 x % ≤3/65	ID: 20_22438 x % ≤3/2.850

9.2 Sterblichkeit (bezogen auf den ersten Eingriff) Ihr Ergebnis	Erstimplantation	Einzeitiger Wechsel	Zweizeitiger Wechsel	Gesamt
mit ASA 4	ID: 20_22421 x % ≤3/15	ID: 20_22427 0,00 % 0/10	ID: 20_22433 x % ≤3	ID: 20_22439 x % ≤3/27
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 0,05 % 110/203.718	ID: 20_22423 0,65 % 71/10.988	ID: 20_22429 0,68 % 14/2.063	ID: 20_22435 0,09 % 195/216.769
mit ASA 1	ID: 20_22418 0,00 % 0/9.920	ID: 20_22424 0,00 % 0/315	ID: 20_22430 0,00 % 0/14	ID: 20_22436 0,00 % 0/10.249
mit ASA 2	ID: 20_22419 0,02 % 21/126.109	ID: 20_22425 x % ≤3/5.533	ID: 20_22431 x % ≤3/718	ID: 20_22437 0,02 % 25/132.360
mit ASA 3	ID: 20_22420 0,11 % 76/67.104	ID: 20_22426 0,94 % 47/4.978	ID: 20_22432 0,79 % 10/1.270	ID: 20_22438 0,18 % 133/73.352
mit ASA 4	ID: 20_22421 2,23 % 13/584	ID: 20_22427 13,04 % 21/161	ID: 20_22433 x % ≤3/60	ID: 20_22439 4,47 % 36/805
mit ASA 5	ID: 20_22422 x % ≤3	ID: 20_22428 x % ≤3	ID: 20_22434 x % ≤3	ID: 20_22440 x % ≤3

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

Qualitätsziel	Häufig Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Knieendoprothesen-Wechsel bzw. Komponentenwechsel im Verlauf
ID	54128
Art des Wertes	Qualitätsindikator
Grundgesamtheit	Alle Knieendoprothesen-Erstimplantationen aus dem aktuellsten Erfassungsjahr, für welche der Follow-up-Zeitraum das aktuelle Erfassungsjahr einschließt (d. h. alle Ersteingriffe aus dem aktuellen Erfassungsjahr und dem 4. Quartal des vorangegangenen Erfassungsjahres) bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren, die nicht im gleichen Krankenhausaufenthalt verstorben sind. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma
Zähler	Als Folgeeingriffe zählen alle Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel - außer isolierter Wechsel eines Inlays - innerhalb von 90 Tagen nach Knieendoprothesen-Erstimplantation am gleichen operierten Knie im aktuellen Erfassungsjahr. Zu jeder Erstimplantation wird jeweils nur der erste Wechseleingriff berücksichtigt
Referenzbereich	≥ x % (5. Perzentil)
Datenquellen	QS-Daten
Berichtszeitraum	Quartal 4/2022 bis Quartal 4/2023

Detailergebnisse

Dimension		Ergebnis O/N	Ergebnis	Vertrauensbereich
Ihr Ergebnis	2021	- / -	-	-
	2022	- / -	-	-
	2023	- / -	-	-
Bund	2021	- / -	-	-
	2022	- / -	-	-
	2023	- / -	-	-

Basisauswertung

Basisdokumentation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Quartal des Aufnahmetages				
1. Quartal	2.074	29,50	61.739	28,48
2. Quartal	1.746	24,83	52.142	24,05
3. Quartal	1.571	22,34	49.266	22,73
4. Quartal	1.640	23,33	53.641	24,74
Gesamt	7.031	100,00	216.788	100,00

Patient

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Patienten	N = 7.031		N = 216.788	
Altersverteilung				
< 50 Jahre	112	1,59	4.130	1,91
50 - 59 Jahre	1.029	14,64	35.204	16,24
60 - 69 Jahre	2.491	35,43	72.528	33,46
70 - 79 Jahre	2.488	35,39	73.383	33,85
80 - 89 Jahre	899	12,79	30.889	14,25
≥ 90 Jahre	12	0,17	654	0,30

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Durchschnittsalter (Jahre)				
Anzahl Patienten mit Angabe von Werten		7.031		216.788
Mittelwert		68,71		68,67

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Patienten	N = 7.031		N = 216.788	
Geschlecht				
(1) männlich	3.103	44,13	89.769	41,41
(2) weiblich	3.928	55,87	126.826	58,50
(3) divers	0	0,00	≤3	x
(8) unbestimmt	0	0,00	190	0,09

Operation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Prozeduren	N = 7.076		N = 218.285	
Art des Eingriffs				
(1) elektive Erstimplantation	6.648	93,95	205.004	93,92
(2) einzeitiger Wechsel bzw. Komponentenwechsel	340	4,80	11.189	5,13
(3) Reimplantationen im Rahmen eines zweizeitigen Wechsels bzw. Komponentenwechsels	88	1,24	2.092	0,96
zu operierende Seite				
(1) rechts	3.575	50,52	112.112	51,36
(2) links	3.501	49,48	106.173	48,64

Implantation einer Total- bzw. Schlittenprothese

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle elektiven Erstimplantationen	N = 6.648		N = 205.004	
Implantation				
(0) einer Totalendoprothese	5.675	85,36	176.496	86,09
(1) einer unikondylären Knieschlittenprothese	973	14,64	28.508	13,91
davon: übrige Gelenkkompartimente intakt				
(0) nein	9	0,92	313	1,10
(1) ja	964	99,08	28.195	98,90

Erstimplantation

Patient

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit elektiver Erstimplantation	N = 6.612		N = 203.746	
Altersverteilung				
< 50 Jahre	105	1,59	3.811	1,87
50 - 59 Jahre	988	14,94	33.254	16,32
60 - 69 Jahre	2.353	35,59	68.673	33,71
70 - 79 Jahre	2.349	35,53	69.137	33,93
80 - 89 Jahre	812	12,28	28.405	13,94
≥ 90 Jahre	5	0,08	466	0,23

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Durchschnittsalter (Jahre)				
Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation und mit Angabe von Werten	6.612		203.746	
Mittelwert	68,55		68,59	

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit elektiver Erstimplantation	N = 6.612		N = 203.746	
Geschlecht				
(1) männlich	2.942	44,49	84.561	41,50
(2) weiblich	3.670	55,51	119.002	58,41
(3) divers	0	0,00	≤3	x
(8) unbestimmt	0	0,00	181	0,09

Präoperative Anamnese/Befunde

Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit elektiver Erstimplantation	N = 6.612		N = 203.746	
Gehstrecke				
(1) unbegrenzt (> 500m)	1.175	17,77	34.948	17,15
(2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)	3.814	57,68	130.765	64,18
(3) Gehen am Stück bis 50m möglich	1.418	21,45	34.062	16,72
(4) im Zimmer mobil	185	2,80	3.358	1,65
(5) immobil	20	0,30	613	0,30
verwendete Gehhilfen				
(0) keine	4.438	67,12	150.386	73,81
(1) Unterarmgehstützen/Gehstock	1.982	29,98	44.142	21,67
(2) Rollator/Gehbock	161	2,43	8.173	4,01
(3) Rollstuhl	25	0,38	933	0,46
(4) bettlägerig	6	0,09	112	0,05
Treppensteigen (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur)				
(1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	5.271	79,72	168.396	82,65
(2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	1.130	17,09	26.780	13,14
(3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	150	2,27	4.600	2,26
(9) Information liegt nicht vor	61	0,92	3.970	1,95

ASA- und Wundkontaminationsklassifikation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei elektiver Erstimplantation	N = 6.648		N = 205.004	
Einstufung nach ASA-Klassifikation				
(1) normaler, gesunder Patient	287	4,32	10.017	4,89
(2) Patient mit leichter Allgemeinerkrankung	3.745	56,33	126.921	61,91
(3) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung	2.601	39,12	67.480	32,92
(4) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt	15	0,23	585	0,29
(5) moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt	0	0,00	≤3	x
Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)				
(1) aseptische Eingriffe	6.633	99,77	204.333	99,67
(2) bedingt aseptische Eingriffe	11	0,17	572	0,28
(3) kontaminierte Eingriffe	≤3	x	42	0,02
(4) septische Eingriffe	≤3	x	57	0,03

Indikationsrelevante Befunde

Schmerzen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle elektiven Erstimplantationen	N = 6.648		N = 205.004	
Schmerzen				
(0) nein	18	0,27	811	0,40
(1) ja, Belastungsschmerz	1.562	23,50	55.514	27,08
(2) ja, Ruheschmerz	5.068	76,23	148.679	72,52

Voroperation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle elektiven Erstimplantationen	N = 6.648		N = 205.004	
Voroperationen am betroffenen Kniegelenk oder kniegelenknah				
(0) nein	5.077	76,37	156.214	76,20
(1) ja	1.571	23,63	48.790	23,80

Parameter zur Bestimmung des modifizierten Kellgren-Lawrence-Score

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle elektiven Erstimplantationen	N = 6.648		N = 205.004	
Osteophyten				
(0) keine oder beginnend Eminentia oder gelenkseitige Patellapole	225	3,38	5.940	2,90
(1) eindeutig	6.423	96,62	199.064	97,10
Gelenkspalt				
(0) nicht oder mäßig verschmälert	28	0,42	1.235	0,60
(1) hälftig verschmälert	1.253	18,85	38.003	18,54
(2) ausgeprägt verschmälert oder aufgehoben	5.367	80,73	165.766	80,86
Sklerose				
(0) keine Sklerose	44	0,66	919	0,45
(1) mäßige subchondrale Sklerose	977	14,70	28.541	13,92
(2) ausgeprägte subchondrale Sklerose	4.296	64,62	133.347	65,05
(3) Sklerose mit Zysten Femur, Tibia, Patella	1.331	20,02	42.197	20,58
Deformierung				
(0) keine Deformierung	630	9,48	19.741	9,63
(1) Entrundung der Femurkondylen	3.901	58,68	121.191	59,12
(2) ausgeprägte Destruktion, Deformierung	2.117	31,84	64.072	31,25

Schweregrad der Gelenkzerstörung bei rheumatischen Erkrankungen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle elektiven Erstimplantationen	N = 6.648		N = 205.004	
Vorliegen einer Erkrankung aus dem rheumatischen Formenkreis mit Manifestation am betroffenen Gelenk				
(0) nein	6.523	98,12	201.301	98,19
(1) ja	125	1,88	3.703	1,81
davon: erosive Gelenkzerstörung (Schweregrad nach Larsen-Dale-Eek)				
(0) Grad 0 normal	8	6,40	241	6,51
(1) Grad 1 geringe Veränderung	25	20,00	398	10,75
(2) Grad 2 definitive Veränderung	18	14,40	596	16,10
(3) Grad 3 deutliche Veränderung	32	25,60	1.108	29,92
(4) Grad 4 schwere Veränderung	38	30,40	1.221	32,97
(5) Grad 5 mutilierende Veränderung	4	3,20	139	3,75

Gonarthrose und Fehlstellungen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei elektiver Erstimplantation unter Ausschluss des Wechsels einer bikondylären Oberflächenersatzprothese (OPS 5-823.2-)	N = 6.648		N = 205.004	
Gonarthrose vor aktuellem Eingriff				
(0) nein	45	0,68	2.087	1,02
(1) ja, primäre Gonarthrose	6.241	93,88	186.803	91,12
(2) ja, sekundäre Gonarthrose	361	5,43	16.090	7,85

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei elektiver Erstimplantation	N = 6.648		N = 205.004	
Fehlstellung des Knies vor aktuellem Eingriff				
(0) nein	3.907	58,77	114.876	56,04
(1) ja, schweres Valgusknie	577	8,68	23.860	11,64
(2) ja, schweres Varusknie	2.163	32,54	66.244	32,31

Osteonekrose

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
in der Bildgebung nachgewiesene Osteonekrose am Kniegelenk				
(0) nein	6.330	95,22	194.386	94,82
(1) ja	294	4,42	9.847	4,80

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei elektiver Erstimplantation	N = 6.648		N = 205.004	
Prozeduren bei elektiver Erstimplantation¹²				
Implantation einer unikondylären Schlittenprothese	970	14,59	28.350	13,83
- nicht zementiert (5-822.00)	39	4,02	4.964	17,51
- zementiert (5-822.01)	920	94,85	23.123	81,56
- hybrid (teilmzementiert) (5-822.02)	11	1,13	263	0,93
Implantation einer Sonderprothese	46	0,69	795	0,39

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei elektiver Erstimplantation	N = 6.648		N = 205.004	
- nicht zementiert (5-822.90)	≤3	x	50	6,29
- zementiert (5-822.91)	42	91,30	646	81,26
- hybrid (teilmzementiert) (5-822.92)	≤3	x	99	12,45
Implantation einer bikondylären Oberflächenersatzprothese	4.699	70,68	145.720	71,08
- nicht zementiert (5-822.g0)	62	1,32	2.837	1,95
- zementiert (5-822.g1)	4.472	95,17	138.504	95,05
- hybrid (teilmzementiert) (5-822.g2)	165	3,51	4.379	3,01
Implantation einer femoral und tibial schaftverankerten Prothese	213	3,20	6.100	2,98
- nicht zementiert (5-822.h0)	≤3	x	48	0,79
- zementiert (5-822.h1)	189	88,73	5.316	87,15
- hybrid (teilmzementiert) (5-822.h2)	22	10,33	736	12,07
Implantation einer Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit	710	10,68	24.234	11,82
- zementiert (5-822.j1)	671	94,51	23.753	98,02
- hybrid (teilmzementiert) (5-822.j2)	39	5,49	481	1,98
Implantation einer bikompartimentellen Teilgelenkersatzprothese	17	0,26	196	0,10
- nicht zementiert (5-822.k0)	≤3	x	19	9,69
- zementiert (5-822.k1)	15	88,24	158	80,61
- hybrid (teilmzementiert) (5-822.k2)	0	0,00	19	9,69

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei elektiver Erstimplantation	N = 6.648		N = 205.004	
Angabe zusätzlicher OPS-Codes				
(5-983) Reoperation	≤3	x	332	0,16
(5-986*) Minimalinvasive Technik	12	0,18	6.039	2,95
(5-987) Anwendung eines OP-Roboters	0	0,00	9.821	4,79
(5-988) Anwendung eines Navigationssystems	367	5,52	14.172	6,91
Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung intern durchgeführt gemäß OPS 8-550.-				
(1) ja	30	0,45	2.006	0,98
Versorgung bei Polytrauma gemäß OPS 5-982.-				
(1) ja	0	0,00	18	0,01

¹² 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	%
Patienten mit elektiver Erstimplantation	N = 6.612		N = 203.746	
Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen				
(0) nein	6.425	97,17	198.565	97,46
(1) ja ¹³	187	2,83	5.181	2,54

Allgemeine Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit elektiver Erstimplantation	N = 6.612		N = 203.746	
Pneumonie (nach den KISS-Definitionen)	5	0,08	254	0,12
behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	20	0,30	678	0,33
tiefe Bein- /Beckenvenenthrombose	27	0,41	344	0,17
Lungenembolie	7	0,11	255	0,13
katheterassoziierte Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen)	7	0,11	283	0,14
Schlaganfall	7	0,11	103	0,05
akute gastrointestinale Blutung	4	0,06	77	0,04
akute Niereninsuffizienz	24	0,36	672	0,33
sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	101	1,53	2.996	1,47

¹³ Mehrfachnennung möglich

Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei elektiver Erstimplantation	N = 6.648		N = 205.004	
Spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen				
(0) nein	6.516	98,01	202.092	98,58
(1) ja ¹⁴	132	1,99	2.912	1,42

Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei elektiver Erstimplantation	N = 6.648		N = 205.004	
primäre Implantatfehlage: fehlerhafter Einbau der Endoprothese mit Notwendigkeit einer operativen oder konservativen Behandlung	4	0,06	65	0,03
davon:				
(1) Femur-Komponente	≤3	x	24	36,92
(2) Tibia-Komponente	≤3	x	41	63,08
sekundäre Implantatdislokation nach Beendigung des Eingriffs	≤3	x	30	0,01
revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation)	≤3	x	93	0,05
Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella	0	0,00	30	0,01
revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom	17	0,26	474	0,23
revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss	7	0,11	195	0,10
Gefäßläsion	0	0,00	33	0,02
bei Entlassung persistierender, motorischer Nervenschaden	5	0,08	128	0,06
periprothetische Fraktur	13	0,20	329	0,16
Wunddehiszenz	11	0,17	286	0,14
sekundäre Nekrose der Wundränder	≤3	x	47	0,02
Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae	6	0,09	93	0,05
Fraktur der Patella	0	0,00	6	0,00

Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei elektiver Erstimplantation	N = 6.648		N = 205.004	
sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	70	1,05	1.309	0,64
postoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen)				
(0) nein	6.638	99,85	204.788	99,89
(1) ja	10	0,15	216	0,11
davon: Wundinfektionstiefe (nach den KISS-Definitionen)				
(1) A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion	≤3	x	75	34,72
(2) A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion	≤3	x	101	46,76
(3) A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet	6	60,00	40	18,52
ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen				
(0) = nein	89	1,34	1.666	0,81
(1) = ja	48	0,72	1.322	0,64

¹⁴ Mehrfachnennung möglich

Behandlungszeiten

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
Stationärer Aufenthalt (Tage)¹⁵		
Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten	6.612	203.746
Median	7,00	7,00
Mittelwert	7,38	7,46

Behandlungszeiten

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
Präoperative Verweildauer (Tage)¹⁶		
Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten	6.611	203.736
Median	1,00	0,00
Mittelwert	0,88	0,57
Dauer des Eingriffs (Minuten)¹⁷		
Anzahl Prozeduren bei elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten	6.648	205.004
Median	75,00	74,00
Mittelwert	78,23	77,50
Postoperative Verweildauer (Tage)¹⁸		
Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten	6.609	203.612
Median	6,00	7,00
Mittelwert	6,49	6,88

¹⁵ Der stationäre Aufenthalt berechnet sich aus der Differenz zwischen Entlassungsdatum und Aufnahmedatum

¹⁶ Dargestellt wird der Abstand der Aufnahme zum ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts

¹⁷ Dargestellt wird die Dauer sämtlicher Eingriffe während des stationären Aufenthalts

¹⁸ Dargestellt wird der Abstand des letzten Eingriffs während des stationären Aufenthalts zur Entlassung

Entlassung

Bewegungsumfang

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	N		N	
aktives Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bei Entlassung bestimmt				
Anzahl Patienten, bei denen das Bewegungsausmaß aktiv mit Neutral-Null-Methode bestimmt wurde	6.470		199.573	
Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad)				
Median	0,00		0,00	
Mittelwert	0,00		0,03	
Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad)				
Median	0,00		0,00	
Mittelwert	0,12		0,18	
Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad)				
Median	90,00		90,00	
Mittelwert	90,26		90,82	

Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit elektiver Erstimplantation	N = 6.612		N = 203.746	
Gehstrecke bei Entlassung				
(1) unbegrenzt (> 500m)	721	10,90	22.075	10,83
(2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)	3.878	58,65	110.331	54,15
(3) Gehen am Stück bis 50m möglich	1.980	29,95	69.687	34,20
(4) Im Zimmer mobil	30	0,45	1.376	0,68
(5) immobil	≤3	x	179	0,09

Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit elektiver Erstimplantation	N = 6.612		N = 203.746	
Gehhilfen bei Entlassung				
(0) keine	48	0,73	3.185	1,56
(1) Unterarmgehstützen/Gehstock	6.442	97,43	194.252	95,34
(2) Rollator/Gehbock	117	1,77	5.946	2,92
(3) Rollstuhl	≤3	x	181	0,09
(4) bettlägerig	0	0,00	84	0,04
Treppensteigen bei Entlassung				
(1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	4.943	74,76	157.102	77,11
(2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	1.609	24,33	43.331	21,27
(3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	58	0,88	3.213	1,58

Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit elektiver Erstimplantation	N = 6.612		N = 203.746	
Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)				
(01) Behandlung regulär beendet	4.667	70,58	129.919	63,77

Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit elektiver Erstimplantation	N = 6.612		N = 203.746	
(02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	185	2,80	5.242	2,57
(03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	0	0,00	130	0,06
(04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	5	0,08	397	0,19
(05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	0	0,00
(06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus	98	1,48	2.064	1,01
(07) Tod	≤3	x	110	0,05
(08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit ¹⁹	5	0,08	71	0,03
(09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	1.631	24,67	65.242	32,02
(10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	16	0,24	415	0,20
(11) Entlassung in ein Hospiz	0	0,00	6	0,00
(13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,00	≤3	x
(14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	11	0,01
(15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	≤3	x	20	0,01
(17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen ²⁰	0	0,00	19	0,01

Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit elektiver Erstimplantation	N = 6.612		N = 203.746	
(22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung	0	0,00	20	0,01
(25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr ²¹	0	0,00	0	0,00
(30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege	≤3	x	32	0,02
nicht spezifizierter Entlassungsgrund²²				
(1) ja	0	0,00	45	0,02

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

²⁰ nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

²¹ für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

²² z.B. unterjährig aufgenommene Entlassungsgründe (ebenfalls nach § 301-Vereinbarung)

Wechsel bzw. Komponentenwechsel

Patient

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 423		N = 13.186	
Altersverteilung				
< 50 Jahre	7	1,65	325	2,46
50 - 59 Jahre	41	9,69	1.963	14,89
60 - 69 Jahre	141	33,33	3.898	29,56
70 - 79 Jahre	140	33,10	4.300	32,61
80 - 89 Jahre	87	20,57	2.510	19,04
≥ 90 Jahre	7	1,65	190	1,44

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
Durchschnittsalter (Jahre)		
Anzahl Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel und mit Angabe von Werten	423	13.186
Mittelwert	71,22	69,90

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 423		N = 13.186	
Geschlecht				
(1) männlich	161	38,06	5.243	39,76
(2) weiblich	262	61,94	7.933	60,16
(3) divers	0	0,00	≤3	x
(8) unbestimmt	0	0,00	9	0,07

Präoperative Anamnese/Befunde

Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 423		N = 13.186	
Gehstrecke				
(1) unbegrenzt (> 500m)	45	10,64	1.400	10,62
(2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)	153	36,17	6.306	47,82
(3) Gehen am Stück bis 50m möglich	122	28,84	3.333	25,28
(4) im Zimmer mobil	72	17,02	1.252	9,49
(5) immobil	31	7,33	895	6,79
verwendete Gehhilfen				
(0) keine	118	27,90	5.671	43,01
(1) Unterarmgehstützen/Gehstock	203	47,99	4.759	36,09
(2) Rollator/Gehbock	52	12,29	1.452	11,01
(3) Rollstuhl	41	9,69	1.013	7,68
(4) bettlägerig	9	2,13	291	2,21
Treppensteigen (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur)				
(1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	208	49,17	7.876	59,73
(2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	104	24,59	2.486	18,85
(3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	98	23,17	2.252	17,08
(9) Information liegt nicht vor	13	3,07	572	4,34

ASA- und Wundkontaminationsklassifikation

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 428		N = 13.281	
Einstufung nach ASA-Klassifikation				
(1) normaler, gesunder Patient	7	1,64	334	2,51
(2) Patient mit leichter Allgemeinerkrankung	151	35,28	6.350	47,81
(3) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung	258	60,28	6.370	47,96
(4) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt	12	2,80	225	1,69
(5) moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt	0	0,00	≤3	x
Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)				
(1) aseptische Eingriffe	373	87,15	11.902	89,62
(2) bedingt aseptische Eingriffe	33	7,71	840	6,32
(3) kontaminierte Eingriffe	≤3	x	112	0,84
(4) septische Eingriffe	21	4,91	427	3,22

Indikationsrelevante Befunde

Schmerzen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 428		N = 13.281	
Schmerzen vor der Prothesenexplantation				
(0) nein	10	2,34	370	2,79
(1) ja, Belastungsschmerz	133	31,07	5.103	38,42
(2) ja, Ruheschmerz	285	66,59	7.808	58,79

Erreger-/Infektionsnachweis

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 428		N = 13.281	
positive Entzündungszeichen im Labor vor der Prothesenexplantation (BSG, CRP, Leukozyten)				
(0) nein	322	75,23	10.249	77,17
(1) ja	106	24,77	3.032	22,83
mikrobiologische Untersuchung vor der Prothesenexplantation				
(0) nicht durchgeführt	101	23,60	3.345	25,19
(1) durchgeführt, negativ	252	58,88	7.945	59,82
(2) durchgeführt, positiv	75	17,52	1.991	14,99

Röntgendiagnostik / klinische Befunde

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 428		N = 13.281	
Patienten, bei denen spezifische röntgenologische/klinische Befunde vor der Prothesenexplantation vorliegen				
(0) nein	45	10,51	1.321	9,95
(1) ja	383	89,49	11.960	90,05
davon:²³				
Implantatbruch	11	2,87	226	1,89
Implantatfehlage/Malrotation	32	8,36	705	5,89
Implantatwanderung	63	16,45	706	5,90
Osteolyse/ Knochenzyste, Substanzverlust Femur	77	20,10	1.550	12,96
Osteolyse/ Knochenzyste, Substanzverlust Tibia	69	18,02	1.872	15,65
periprothetische Fraktur	61	15,93	1.272	10,64
Endoprothesen(sub)luxation	20	5,22	436	3,65
Instabilität des Gelenks	111	28,98	2.834	23,70
bei Schlittenprothese oder Teilersatzprothese: Zunahme der Arthrose	45	11,75	1.592	13,31
Patellanekrose	10	2,61	59	0,49
Patellaluxation	≤3	x	131	1,10
Patellschmerz	38	9,92	707	5,91
andere spezifische röntgenologische/klinische Befunde	60	15,67	1.916	16,02
davon: Lockerung der Femur-Komponente				
(1) septisch	22	5,74	556	4,65
(2) aseptisch	105	27,42	3.106	25,97
davon: Lockerung der Tibia-Komponente				

Röntgendiagnostik / klinische Befunde

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 428		N = 13.281	
(1) septisch	21	5,48	658	5,50
(2) aseptisch	109	28,46	4.182	34,97
davon: Lockerung der Patella-Komponente				
(1) septisch	5	1,31	58	0,48
(2) aseptisch	11	2,87	274	2,29

²³ Mehrfachnennung möglich

Gonarthrose und Fehlstellungen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel unter Ausschluss des Wechsels einer bikondylären Oberflächenersatzprothese (OPS 5-823.2-)	N = 428		N = 13.281	
Gonarthrose vor aktuellem Eingriff				
(0) nein	106	24,77	3.128	23,55
(1) ja, primäre Gonarthrose	79	18,46	3.295	24,81
(2) ja, sekundäre Gonarthrose	40	9,35	949	7,15

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 428		N = 13.281	
Fehlstellung des Knies vor aktuellem Eingriff				
(0) nein	192	44,86	6.299	47,43
(1) ja, schweres Valgusknie	14	3,27	444	3,34
(2) ja, schweres Varusknie	25	5,84	715	5,38

Osteonekrose

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
in der Bildgebung nachgewiesene Osteonekrose am Kniegelenk				
(0) nein	386	90,19	12.302	92,63
(1) ja	32	7,48	720	5,42

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 428		N = 13.281	
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel²⁴				
Wechsel einer unikondylären Schlittenprothese	71	16,59	2.988	22,50
- In bikondyläre Oberflächenprothese, nicht zementiert (5-823.1a)	0	0,00	33	1,10

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 428		N = 13.281	
- In bikondyläre Oberflächenprothese, zementiert (5-823.1b)	48	67,61	2.224	74,43
- In bikondyläre Oberflächenprothese, hybrid (teilzementiert) (5-823.1c)	≤3	x	92	3,08
- In femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert (5-823.1d)	≤3	x	18	0,60
- In femoral und tibial schaftverankerte Prothese, zementiert (5-823.1e)	18	25,35	490	16,40
- In femoral und tibial schaftverankerte Prothese, hybrid (teilzementiert) (5-823.1f)	≤3	x	94	3,15
- Sonstige (5-823.1x)	≤3	x	37	1,24
Wechsel einer bikondylären Oberflächenersatzprothese	203	47,43	5.859	44,12
- Typgleich (5-823.20)	≤3	x	105	1,79
- In eine andere Oberflächenersatzprothese, nicht zementiert (5-823.21)	≤3	x	12	0,20
- In eine andere Oberflächenersatzprothese, (teil-) zementiert (5-823.22)	6	2,96	269	4,59
- In eine Sonderprothese, nicht zementiert (5-823.25)	≤3	x	28	0,48
- In eine Sonderprothese, (teil-) zementiert (5-823.26)	17	8,37	694	11,85
- Teilwechsel Femurteil (5-823.28)	10	4,93	199	3,40
- Teilwechsel Tibiateil (5-823.29)	13	6,40	358	6,11

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 428		N = 13.281	
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert (5-823.2a)	7	3,45	141	2,41
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-) zementiert (5-823.2b)	143	70,44	4.011	68,46
- Sonstige (5-823.2x)	0	0,00	42	0,72
Wechsel einer Sonderprothese	12	2,80	386	2,91
- Typgleich (5-823.40)	≤3	x	113	29,27
- Teilwechsel Femurteil (5-823.41)	5	41,67	159	41,19
- Teilwechsel Tibiateil (5-823.42)	≤3	x	35	9,07
- Sonstige (5-823.4x)	≤3	x	79	20,47
Wechsel eines Patellaersatzes	9	2,10	380	2,86
- In Patellarrückfläche, nicht zementiert (5-823.50)	0	0,00	10	2,63
- In Patellarrückfläche, zementiert (5-823.51)	9	100,00	344	90,53
- In patellofemoralem Ersatz, nicht zementiert (5-823.52)	0	0,00	≤3	x
- In patellofemoralem Ersatz, (teil-) zementiert (5-823.53)	0	0,00	20	5,26
- In Ersatz der femoralen Gleitfläche, nicht zementiert (5-823.54)	0	0,00	≤3	x
- In Ersatz der femoralen Gleitfläche, zementiert (5-823.55)	0	0,00	≤3	x
Wechsel einer Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit	11	2,57	286	2,15

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 428		N = 13.281	
- In eine Sonderprothese, nicht zementiert (5-823.b7)	0	0,00	≤3	x
- In eine Sonderprothese, (teil-) zementiert (5-823.b8)	0	0,00	47	16,43
- In eine Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit (teil-) zementiert 5-823.b9	≤3	x	34	11,89
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert (5-823.ba)	≤3	x	13	4,55
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-) zementiert (5-823.bb)	7	63,64	181	63,29
- Sonstige 5-823.bx	≤3	x	8	2,80
Wechsel einer bikompartimentellen Teilgelenkersatzprothese	≤3	x	191	1,44
- Teilwechsel Tibiateil 5-823.f1	≤3	x	21	10,99
- Teilwechsel Femurteil 5-823.f2	0	0,00	14	7,33
- In eine bikompartimentelle Teilgelenkersatzprothese 5-823.fd	0	0,00	≤3	x
- In eine bikondyläre Oberflächenprothese, nicht zementiert 5-823.fe	0	0,00	≤3	x
- In eine bikondyläre Oberflächenprothese, (teil-) zementiert 5-823.ff	0	0,00	42	21,99
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert 5-823.fg	0	0,00	6	3,14

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 428		N = 13.281	
- In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-)zementiert 5-823.fh	≤3	x	101	52,88
- Sonstige 5-823.fx	0	0,00	≤3	x
Wechsel einer femoral und tibial schaftverankerten Prothese	47	10,98	1.302	9,80
- Typgleich 5-823.k0	0	0,00	80	6,14
- In eine andere femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert 5-823.k1	≤3	x	52	3,99
- In eine andere femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-)zementiert 5-823.k2	7	14,89	399	30,65
- In eine Sonderprothese, nicht zementiert 5-823.k3	≤3	x	30	2,30
- In eine Sonderprothese, (teil-)zementiert 5-823.k4	5	10,64	146	11,21
- Teilwechsel Femurteil 5-823.k5	15	31,91	293	22,50
- Teilwechsel Tibiateil 5-823.k6	5	10,64	151	11,60
- Sonstige 5-823.kx	13	27,66	151	11,60
Implantation einer Endoprothese nach vorheriger Explantation 5-829.n	96	22,43	2.452	18,46

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

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 428		N = 13.281	
Angabe zusätzlicher OPS-Codes				
(5-983) Reoperation	4	0,93	261	1,97
(5-986*) Minimalinvasive Technik	0	0,00	47	0,35
(5-987) Anwendung eines OP-Roboters	0	0,00	54	0,41
(5-988) Anwendung eines Navigationssystems	6	1,40	194	1,46

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 423		N = 13.186	
Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung intern durchgeführt gemäß OPS 8-550.-				
(1) ja	8	1,89	318	2,41
Versorgung bei Polytrauma gemäß OPS 5-982.-				
(1) ja	0	0,00	≤3	x

Allgemeine Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 423		N = 13.186	
Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen				
(0) nein	382	90,31	12.008	91,07
(1) ja ²⁵	41	9,69	1.178	8,93

Allgemeine Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 423		N = 13.186	
Pneumonie (nach den KISS-Definitionen)	≤3	x	67	0,51
behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	7	1,65	204	1,55
tiefe Bein- /Beckenvenenthrombose	≤3	x	37	0,28
Lungenembolie	≤3	x	58	0,44
katheterassoziierte Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen)	≤3	x	79	0,60
Schlaganfall	≤3	x	24	0,18
akute gastrointestinale Blutung	0	0,00	9	0,07
akute Niereninsuffizienz	9	2,13	163	1,24
sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	25	5,91	722	5,48

²⁵ Mehrfachnennung möglich

Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 428		N = 13.281	
Spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen				
(0) nein	352	82,24	11.653	87,74
(1) ja ²⁶	76	17,76	1.628	12,26

Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 428		N = 13.281	
primäre Implantatfehlage: fehlerhafter Einbau der Endoprothese mit Notwendigkeit einer operativen oder konservativen Behandlung	5	1,17	83	0,62
davon:				
(1) Femur-Komponente	≤3	x	39	46,99
(2) Tibia-Komponente	≤3	x	44	53,01
sekundäre Implantatdislokation nach Beendigung des Eingriffs	0	0,00	44	0,33
revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation)	≤3	x	91	0,69
Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella	≤3	x	25	0,19
revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom	7	1,64	144	1,08
revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss	≤3	x	110	0,83
Gefäßläsion	≤3	x	14	0,11
bei Entlassung persistierender, motorischer Nervenschaden	≤3	x	21	0,16
periprothetische Fraktur	5	1,17	144	1,08
Wunddehiszenz	≤3	x	83	0,62
sekundäre Nekrose der Wundränder	5	1,17	42	0,32
Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae	0	0,00	32	0,24
Fraktur der Patella	≤3	x	≤3	x

Spezifische Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 428		N = 13.281	
sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	47	10,98	948	7,14
postoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen)				
(0) nein	423	98,83	13.134	98,89
(1) ja	5	1,17	147	1,11
davon: Wundinfektionstiefe (nach den KISS-Definitionen)				
(1) A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion	≤3	x	28	19,05
(2) A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion	≤3	x	94	63,95
(3) A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet	≤3	x	25	17,01
ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen				
(0) = nein	56	13,08	1.130	8,51
(1) = ja	21	4,91	538	4,05

²⁶ Mehrfachnennung möglich

Behandlungszeiten

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
Stationärer Aufenthalt (Tage)²⁷		
Anzahl Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten	423	13.186
Median	11,00	9,00
Mittelwert	13,84	13,33

Behandlungszeiten

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
Präoperative Verweildauer (Tage)²⁸		
Anzahl Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten	420	13.052
Median	1,00	1,00
Mittelwert	3,10	2,73
Dauer des Eingriffs (Minuten)²⁹		
Anzahl Prozeduren bei Wechseleingriffen (ein- und zweizeitige Eingriffe) mit Angabe von Werten	428	13.281
Median	120,00	125,00
Mittelwert	127,10	131,87
Postoperative Verweildauer (Tage)³⁰		
Anzahl Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten	422	13.176
Median	9,00	8,00
Mittelwert	10,57	10,43

²⁷ Der stationäre Aufenthalt berechnet sich aus der Differenz zwischen Entlassungsdatum und Aufnahmedatum

²⁸ Dargestellt wird der Abstand der Aufnahme zum ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts

²⁹ Dargestellt wird die Dauer sämtlicher Eingriffe während des stationären Aufenthalts

³⁰ Dargestellt wird der Abstand des letzten Eingriffs während des stationären Aufenthalts zur Entlassung

Entlassung

Bewegungsumfang

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	N		N	
aktives Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bei Entlassung bestimmt				
Anzahl Patienten, bei denen das Bewegungsausmaß aktiv mit Neutral-Null-Methode bestimmt wurde	382		12.142	
Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad)				
Median	0,00		0,00	
Mittelwert	0,00		0,11	
Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad)				
Median	0,00		0,00	
Mittelwert	0,00		0,58	
Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad)				
Median	90,00		90,00	
Mittelwert	80,00		87,73	

Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 423		N = 13.186	
Gehstrecke bei Entlassung				
(1) unbegrenzt (> 500m)	40	9,46	978	7,42
(2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)	171	40,43	5.991	45,43
(3) Gehen am Stück bis 50m möglich	164	38,77	5.367	40,70
(4) Im Zimmer mobil	33	7,80	619	4,69
(5) immobil	12	2,84	159	1,21

Gehfähigkeit

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 423		N = 13.186	
Gehhilfen bei Entlassung				
(0) keine	≤3	x	147	1,11
(1) Unterarmgehstützen/Gehstock	343	81,09	11.024	83,60
(2) Rollator/Gehbock	60	14,18	1.654	12,54
(3) Rollstuhl	12	2,84	206	1,56
(4) bettlägerig	≤3	x	83	0,63
Treppensteigen bei Entlassung				
(1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann	222	52,48	8.213	62,29
(2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter	141	33,33	3.549	26,91
(3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht	57	13,48	1.351	10,25

Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 423		N = 13.186	
Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)				
(01) Behandlung regulär beendet	272	64,30	8.543	64,79

Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 423		N = 13.186	
(02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	28	6,62	565	4,28
(03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	0	0,00	21	0,16
(04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	≤3	x	55	0,42
(05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	0	0,00
(06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus	33	7,80	565	4,28
(07) Tod	4	0,95	86	0,65
(08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit ³¹	0	0,00	9	0,07
(09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	73	17,26	3.104	23,54
(10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	9	2,13	209	1,59
(11) Entlassung in ein Hospiz	0	0,00	0	0,00
(13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,00	≤3	x
(14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	≤3	x
(15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	4	0,03
(17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen ³²	0	0,00	7	0,05

Entlassungsgrund

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel	N = 423		N = 13.186	
(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 ³³	0	0,00	0	0,00
(30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege	≤3	x	9	0,07
nicht spezifizierter Entlassungsgrund³⁴				
(1) ja	0	0,00	≤3	x

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

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

³³ für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

³⁴ z.B. unterjährig aufgenommene Entlassungsgründe (ebenfalls nach § 301-Vereinbarung)

Impressum

Herausgeber

IQTIG – Institut für Qualitätssicherung
und Transparenz im Gesundheitswesen

Katharina-Heinroth-Ufer 1
10787 Berlin

Telefon: (030) 58 58 26-340
Telefax: (030) 58 58 26-341

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