

**Hinweis:** Aus Datenschutzgründen wird der Länderbericht nur auszugsweise veröffentlicht. Gekürzt wurde um:

- ausführliche Detailtabellen zu den Indikatorergebnissen
- Details zu Auffälligkeitskriterien der Datenvalidierung
- die Basisauswertung

Länderbericht

# HGV-HEP: Hüftendoprothesenversorgung

Baden-Württemberg

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

## Impressum

Titel Hüftendoprothesenversorgung. Länderbericht. Auswertungsjahr 2025

Abgabe 28. Mai 2025

### Auftraggeber

---

Gemeinsamer Bundesausschuss (G-BA)

### Herausgeber

---

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

## Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| Einleitung .....  | 7  |
| Datengrundlagen .....   | 9  |
| Übersicht über die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten .....   | 9  |
| Übersicht über weitere Datengrundlagen .....  | 11 |
| Ergebnisübersicht .....   | 16 |
| Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2024 .....     | 18 |
| Übersicht über die Ergebnisse der Auffälligkeitskriterien für das Erfassungsjahr 2024 .....                 | 21 |
| Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen .....   | 24 |
| 54001: Indikation zur elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantation .....                                    | 24 |
| Details zu den Ergebnissen .....  | 27 |
| 54002: Indikation zum Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel .....                              | 28 |
| Details zu den Ergebnissen .....  | 31 |
| 54003: Präoperative Verweildauer .....  | 33 |
| Details zu den Ergebnissen .....  | 36 |
| 54004: Sturzprophylaxe .....  | 41 |
| Details zu den Ergebnissen .....  | 44 |
| Gruppe: Allgemeine Komplikationen .....   | 45 |
| 54015: Allgemeine Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur .....  | 45 |
| 54016: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation .....                     | 49 |
| 54017: Allgemeine Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel .....               | 53 |
| Details zu den Ergebnissen .....  | 57 |
| Gruppe: Spezifische Komplikationen .....  | 61 |
| 54018: Spezifische Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur ..... | 61 |
| 54019: Spezifische Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation .....                    | 65 |
| 54120: Spezifische Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel .....              | 69 |

|   |     |
|---|-----|
| Details zu den Ergebnissen.....   | 73  |
| 54012: Gehunfähigkeit bei Entlassung.....   | 78  |
| Details zu den Ergebnissen.....   | 83  |
| 192300: Treppensteigen bei Entlassung.....  | 85  |
| Details zu den Ergebnissen.....   | 88  |
| Gruppe: Sterblichkeit in der Hüftendoprothesenversorgung.....   | 90  |
| 54013: Sterblichkeit bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation und<br>Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel.....            | 90  |
| 191914: Sterblichkeit bei einer hüftgelenknahen Femurfraktur.....   | 94  |
| Details zu den Ergebnissen.....   | 98  |
| 10271: Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel innerhalb von 90<br>Tagen.....  | 101 |
| Details zu den Ergebnissen.....   | 105 |
| Detailergebnisse der Auffälligkeitskriterien.....   | 108 |
| Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit.....  | 108 |
| 850152: Kodierung von Komplikationsdiagnosen ohne Dokumentation<br>spezifischer intra- oder postoperativer Komplikationen.....                  | 108 |
| 850151: Kodierung der Diagnose M96.6 ohne Dokumentation einer Fraktur als<br>Komplikation.....  | 110 |
| 851804: Irrtümlich angelegte Prozedurbögen.....   | 112 |
| 851905: Komplikationen bei hoher Verweildauer.....  | 114 |
| 851907: Unterdokumentation von Komplikationen bei Erstimplantationen mit<br>Folge-Eingriff innerhalb des gleichen stationären Aufenthaltes..... | 116 |
| 852102: Angabe von ASA 5.....   | 118 |
| Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit.....   | 120 |
| 850376: Unterdokumentation von GKV-Patientinnen und GKV-Patienten.....  | 120 |
| 850274: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Erstimplantation).....  | 122 |
| 850275: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Erstimplantation).....   | 124 |
| 850276: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Wechsel).....   | 126 |
| 850277: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Wechsel).....  | 128 |
| 850369: Auffälligkeitskriterium zum Minimaldatensatz (MDS).....   | 130 |
| Basisauswertung.....  | 132 |
| Basisdokumentation.....   | 132 |

|   |     |
|---|-----|
| Patientin und Patient.....  | 132 |
| Operation.....  | 133 |
| Hüftgelenknahe Femurfraktur.....                                      | 134 |
| Inhouse-Sturz.....  | 134 |
| Patientinnen und Patienten.....                                       | 134 |
| Präoperative Anamnese/Befunde.....                                    | 135 |
| Gefähigkeit.....  | 135 |
| Koxarthrose.....  | 137 |
| Acetabulumfraktur.....  | 137 |
| ASA- und Wundkontaminationsklassifikation.....                        | 138 |
| Antithrombotische Dauertherapie.....                                  | 139 |
| Voroperation.....   | 139 |
| Frakturlokalisierung und -typ.....                                    | 140 |
| Fraktur nach ICD-Kode.....  | 141 |
| Behandlungsverlauf.....   | 141 |
| Angabe von Prozeduren.....  | 142 |
| Präventionsmaßnahmen bei Patientinnen und Patienten ab 65 Jahren..... | 144 |
| Allgemeine Komplikationen.....  | 145 |
| Spezifische Komplikationen.....                                       | 146 |
| Behandlungszeiten.....  | 147 |
| Entlassung.....   | 148 |
| Gefähigkeit.....  | 149 |
| Entlassungsgrund.....   | 150 |
| Elektive Erstimplantation.....  | 152 |
| Patientin und Patient.....  | 152 |
| Präoperative Anamnese/Befunde.....                                    | 153 |
| Gefähigkeit.....  | 153 |
| ASA- und Wundkontaminationsklassifikation.....                        | 154 |
| Bewegungsumfang.....  | 155 |
| Indikationsrelevante Befunde.....                                     | 156 |
| Schmerzen.....  | 156 |

|   |     |
|---|-----|
| Voroperation.....   | 156 |
| Parameter zur Bestimmung des modifizierten Kellgren-Lawrence-Score..... | 157 |
| Schweregrad der Gelenkerstörung bei rheumatischen Erkrankungen.....     | 158 |
| Femurkopfnekrose.....   | 159 |
| Behandlungsverlauf.....   | 159 |
| Angabe von Prozeduren.....  | 160 |
| Präventionsmaßnahmen bei Patientinnen und Patienten ab 65 Jahren.....   | 162 |
| Allgemeine Komplikationen.....  | 162 |
| Spezifische Komplikationen.....   | 164 |
| Behandlungszeiten.....  | 165 |
| Entlassung.....   | 166 |
| Gefähigkeit.....  | 167 |
| Entlassungsgrund.....   | 168 |
| Wechsel bzw. Komponentenwechsel.....                                    | 170 |
| Patientin und Patient.....  | 170 |
| Präoperative Anamnese/Befunde.....                                      | 171 |
| Gefähigkeit.....  | 171 |
| ASA-und Wundkontaminationsklassifikation.....                           | 173 |
| Indikationsrelevante Befunde.....                                       | 173 |
| Schmerzen.....  | 174 |
| Erreger-/ Infektionsnachweis.....                                       | 174 |
| Röntgendiagnostik / klinische Befunde.....                              | 175 |
| Behandlungsverlauf.....   | 175 |
| Angabe von Prozeduren.....  | 176 |
| Präventionsmaßnahmen bei Patientinnen und Patienten ab 65 Jahren.....   | 181 |
| Allgemeine Komplikationen.....  | 182 |
| Spezifische Komplikationen.....   | 184 |
| Behandlungszeiten.....  | 185 |
| Entlassung.....   | 186 |
| Gefähigkeit.....  | 187 |
| Entlassungsgrund.....   | 188 |

## Einleitung

Das QS-Verfahren Hüftgelenkversorgung (HGV) hat die alten QS-Verfahren zur hüftgelenknahen Femurfraktur mit osteosynthetischer Versorgung (HUEFTFRAK-OSTEO) und Hüftendoprothesenversorgung (HEP) zum 1. Januar 2021 ersetzt. Die aktuelle Struktur wird durch die „Richtlinie zur datengestützten einrichtungsübergreifenden Qualitätssicherung“ (DeQS-RL) [1] geregelt.

Im Verfahren Hüftendoprothesenversorgung - Auswertungsmodul HEP der externen stationären Qualitätssicherung werden die Qualitätssicherungsdaten der orthopädischen bzw. unfallchirurgischen Kliniken zum künstlichen Hüftgelenkersatz erhoben. Dazu gehören die Qualitätssicherungsdaten zur elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantation, zur endoprothetischen Versorgung von hüftgelenknahen Femurfrakturen sowie zu ein- oder zweizeitigen Hüftendoprothesen-Wechseln und -Komponentenwechseln.

Das Einsetzen einer Endoprothese am Hüftgelenk zählt in der Krankenhausstatistik zu den am häufigsten durchgeführten Operationen (ca. 234.000 im Jahr 2021, ca. 273 700 im Jahr 2023) bei vollstationären Patientinnen und Patienten. Eine Revision, ein Wechsel oder eine Entfernung einer Endoprothese am Hüftgelenk wurde im Jahr 2021 ca. 33.000-mal durchgeführt.

Die häufigste Erkrankung des Hüftgelenks, die endoprothetisch versorgt wird, ist die Hüftgelenksarthrose (Coxarthrose). Ruhe- oder Belastungsschmerzen und zum Teil große Bewegungseinschränkungen treten oft erst im fortgeschrittenen Stadium auf und beeinträchtigen die Lebensqualität der Betroffenen erheblich. Neben der gelenkverschleißbegründeten Behandlung wird der künstliche Hüftgelenkersatz zudem auch bei der Versorgung von hüftgelenknahen Femurfrakturen (z. B. Schenkelhalsfraktur) durchgeführt. Bei der Implantation wird der frakturierte Hüftkopf/Schenkelhals entnommen und das künstliche Hüftgelenk mit dem körpereigenen Knochen verbunden. Zusätzlich wird häufig die Hüftpfanne behandelt und eine künstliche Hüftpfanne eingesetzt. Zu den Indikationskriterien eines Hüftendoprothesen-Wechsels oder -Komponentenwechsels gehören traumatische und degenerative Ursachen, sowie Komplikationen aufgrund der Erstimplantation. Ein (vorzeitiger) Wechsel kann zum Beispiel dann notwendig werden, wenn es zu einer Lockerung des Implantats, Instabilität des künstlichen Gelenks, einer ausgedehnten Infektion oder fortschreitendem Verschleiß in den bisher nicht ersetzten Gelenkanteilen kommt.

Die Qualitätsindikatoren, die zur Krankenhausbehandlung erhoben und statistisch ausgewertet werden, fokussieren auf allgemeine und spezifische postoperative Komplikationen im Zusammenhang mit dem künstlichen Hüftgelenkersatz sowie auf die Sterblichkeit im Krankenhaus. Weitere Qualitätsindikatoren beziehen sich auf die Indikationsstellung und die Fähigkeiten der Patientinnen und Patienten, bei der Entlassung Gehen und Treppensteigen zu können. Im Zusammenhang mit der operativen Versorgung der Femurfraktur wird auch die Wartezeit von der Krankenhausaufnahme bis zur Operation betrachtet.

Darüber hinaus wird im Follow-up-Qualitätsindikator „Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel im Verlauf“ (ID 10271) dargestellt, bei wie vielen Hüftendoprothesen-Erstimplantationen innerhalb von 90 Tagen ein Wechseleingriff durchgeführt wurde. Im Rahmen der Eckpunktebeauftragung wurde die Risikoadjustierung für die QI zu den allgemeinen und spezifischen Komplikationen (ID 54015, ID 54016, ID 54017, ID 54018, ID 54019 und ID 54120) sowie zur Sterblichkeit (ID 54013) im AJ 2024 überarbeitet bzw. eingeführt.

[1] Richtlinie des Gemeinsamen Bundesausschusses zur datengestützten einrichtungsübergreifenden Qualitätssicherung. In der Fassung vom 19. Juli 2018, zuletzt geändert am 21. Dezember 2023, in Kraft getreten am 01. Januar 2024. URL: <https://www.g-ba.de/informationen/richtlinien/105/> (abgerufen am 10.04.2024)

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

## Datengrundlagen

Die Auswertungen des vorliegenden Jahresberichtes basieren auf folgenden Datenquellen:

- eingegangene QS-Dokumentationsdaten
- eingegangene standortbezogene Sollstatistik

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

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

Die Anzahl der Leistungserbringer wird auf IKNR/BSNR-Ebene und auf Standortebe-  
 ausgegeben. Bei der Standortebe-  
 entlassenden Standort unterschieden.

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

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

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

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

### Übersicht über die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten

| Erfassungsjahr 2024       |  | geliefert | erwartet | Vollzähligkeit<br>in % |
|---------------------------|--|-----------|----------|------------------------|
| Land                      | Datensätze gesamt                                    | 36.384    | 36.335   | 100,13                 |
|                           | Basisdatensatz                                       | 36.354    |          |                        |
|                           | MDS  | 30        |          |                        |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebe-<br>(Auswertungsstandorte)<br>Land   | 107       |          |                        |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebe-<br>(entlassender Standorte)<br>Land | 113       | 112      | 100,89                 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene Land                                  | 98        | 97       | 101,03                 |

| Erfassungsjahr 2024       |  | geliefert                 | erwartet | Vollständigkeit<br>in % |
|---------------------------|--|---------------------------|----------|-------------------------|
| Bund (gesamt)             | Datensätze gesamt<br>Basisdatensatz<br>MDS                     | 294.726<br>294.532<br>194 | 293.647  | 100,37                  |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(Auswertungsstandorte)<br>Bund (gesamt)   | 1.108                     |          |                         |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(entlassender Standorte)<br>Bund (gesamt) | 1.163                     | 1.155    | 100,69                  |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene Bund<br>(gesamt)                                | 969                       | 961      | 100,83                  |

## 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 „Hüftendoprothesenimplantation“ 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 HGV-HEP erfolgt die Dokumentation für die einzelnen Auswertungsmodulare 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 HGV zu finden (<https://iqtig.org/qs-verfahren/qs-HGV/>).

Im QS-Verfahren HGV werden folgende Zählleistungsbereiche für das Erfassungsjahr 2024 unterschieden:

- Hüftendoprothetik: Hüftendoprothesenimplantation (HEP\_IMP) 2024- [Erstimplantation einer Hüftendoprothese]
- Hüftendoprothetik: Wechsel und Komponentenwechsel (HEP\_WE) 2024- [Hüftendoprothesenwechsel bzw. -komponentenwechsel oder Implantation einer Hüftendoprothese nach vorheriger Explantation]

### **Datengrundlage GKV-Versicherte (IKNR =10)**

| Erfassungsjahr 2024       |  | geliefert | erwartet | Vollständigkeit<br>in % |
|---------------------------|--|-----------|----------|-------------------------|
| Land                      | Datensätze gesamt  | 29.974    | 30.227   | 99,16                   |
|                           | Basisdatensatz   | 29.949    |          |                         |
|                           | MDS  | 25        |          |                         |
| Bund (gesamt)             | Datensätze gesamt  | 249.755   | 250.523  | 99,69                   |
|                           | Basisdatensatz   | 249.588   |          |                         |
|                           | MDS  | 167       |          |                         |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(Auswertungsstandorte)<br>Land            | 107       |          |                         |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(entlassender Standorte)<br>Land          | 113       | 112      | 100,89                  |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene Land  | 98        | 97       | 101,03                  |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(Auswertungsstandorte)<br>Bund (gesamt)   | 1.106     |          |                         |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(entlassender Standorte)<br>Bund (gesamt) | 1.161     | 1.151    | 100,87                  |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene Bund<br>(gesamt)                                | 968       | 958      | 101,04                  |

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

| Erfassungsjahr 2024       |  | geliefert | erwartet | Vollständigkeit<br>in % |
|---------------------------|--|-----------|----------|-------------------------|
| Land                      | Datensätze gesamt  | 29.949    | 29.949   | 100,00                  |
|                           | Basisdatensatz   | 29.949    |          |                         |
|                           | MDS  | -         |          |                         |
| Bund (gesamt)             | Datensätze gesamt  | 249.588   | 249.588  | 100,00                  |
|                           | Basisdatensatz   | 249.588   |          |                         |
|                           | MDS  | -         |          |                         |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(Auswertungsstandorte)<br>Land          | 107       |          |                         |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(entlassender Standorte)<br>Land        | 113       | 113      | 100,00                  |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene Land  | 98        | 98       | 100,00                  |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(Auswertungsstandorte)<br>Bund (gesamt) | 1.106     |          |                         |

| Erfassungsjahr 2024       |  | geliefert | erwartet | Vollständigkeit<br>in % |
|---------------------------|--|-----------|----------|-------------------------|
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(entlassender Standorte)<br>Bund (gesamt) | 1.161     | 1.161    | 100,00                  |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene Bund<br>(gesamt)                                | 968       | 968      | 100,00                  |

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

| Erfassungsjahr 2024       |  | geliefert             | erwartet | Vollständigkeit<br>in % |
|---------------------------|--|-----------------------|----------|-------------------------|
| Land                      | Datensätze gesamt<br>Basisdatensatz<br>MDS                     | 5.822<br>5.822<br>-   | 6.107    | 95,33                   |
| Bund (gesamt)             | Datensätze gesamt<br>Basisdatensatz<br>MDS                     | 41.051<br>41.051<br>- | 43.082   | 95,29                   |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(Auswertungsstandorte)<br>Land            | 102                   |          |                         |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(entlassender Standorte)<br>Land          | 105                   | 104      | 100,96                  |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene Land  | 97                    | 96       | 101,04                  |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(Auswertungsstandorte)<br>Bund (gesamt)   | 1.060                 |          |                         |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(entlassender Standorte)<br>Bund (gesamt) | 1.093                 | 1.090    | 100,28                  |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene Bund<br>(gesamt)                                | 940                   | 938      | 100,21                  |

**Zähleistungsbereich Hüftendoprothesen-Erstimplantation**

| Erfassungsjahr 2024 |  | geliefert              | erwartet | Vollständigkeit<br>in % |
|---------------------|--|------------------------|----------|-------------------------|
| Land                | Datensätze gesamt<br>Basisdatensatz<br>MDS | 34.329<br>34.310<br>19 | 34.294   | 100,10                  |

| Erfassungsjahr 2024       |  | geliefert                 | erwartet | Vollzähligkeit<br>in % |
|---------------------------|--|---------------------------|----------|------------------------|
| Bund (gesamt)             | Datensätze gesamt<br>Basisdatensatz<br>MDS                     | 276.474<br>276.330<br>144 | 275.547  | 100,34                 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(Auswertungsstandorte)<br>Land            | 107                       |          |                        |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(entlassender Standorte)<br>Land          | 111                       | 110      | 100,91                 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene Land  | 98                        | 97       | 101,03                 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(Auswertungsstandorte)<br>Bund (gesamt)   | 1.108                     |          |                        |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(entlassender Standorte)<br>Bund (gesamt) | 1.159                     | 1.151    | 100,70                 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene Bund<br>(gesamt)                                | 969                       | 961      | 100,83                 |

#### Zählleistungsbereich Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel

| Erfassungsjahr 2024       |  | geliefert              | erwartet | Vollzähligkeit<br>in % |
|---------------------------|--|------------------------|----------|------------------------|
| Land                      | Datensätze gesamt<br>Basisdatensatz<br>MDS                     | 2.279<br>2.262<br>17   | 2.282    | 99,87                  |
| Bund (gesamt)             | Datensätze gesamt<br>Basisdatensatz<br>MDS                     | 20.491<br>20.405<br>86 | 20.482   | 100,04                 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(Auswertungsstandorte)<br>Land            | 97                     |          |                        |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(entlassender Standorte)<br>Land          | 101                    | 101      | 100,00                 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene Land  | 91                     | 91       | 100,00                 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(Auswertungsstandorte)<br>Bund (gesamt)   | 995                    |          |                        |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene<br>(entlassender Standorte)<br>Bund (gesamt) | 1.034                  | 1.028    | 100,58                 |

| Erfassungsjahr 2024       |                                 | geliefert | erwartet | Vollständigkeit<br>in % |
|---------------------------|---------------------------------|-----------|----------|-------------------------|
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene Bund<br>(gesamt) | 894       | 887      | 100,79                  |

## Ergebnisübersicht

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

Bitte beachten Sie dafür folgende Hinweise:

- Grundlage für die Jahresauswertung sind die Datensätze, die bis zur Jahreslieferfrist an die Bundesauswertungsstelle geliefert wurden. Nach Ende der Lieferfrist gelieferte Datensätze sind in den Auswertungen nicht enthalten.
- Perzentilbasierte Referenzbereiche werden für jedes Auswertungsjahr neu berechnet. Dies bedeutet, dass sich die Referenzwerte perzentilbasierter Referenzbereiche zwischen den jeweiligen Jahresauswertungen (und Zwischenberichten) unterscheiden können.
- Werden Ergebnisse von zwei oder mehr Jahren miteinander verglichen, so werden für alle Erfassungsjahre die aktuellsten Rechenregeln und Referenzbereiche angewandt.
- Werden im intertemporalen Vergleich bei einzelnen Qualitätsindikatoren keine Ergebnisse angezeigt, so konnten diese bspw. für ein zurückliegendes Jahr aufgrund von fehlenden Daten nicht berechnet werden. Dieser Fall kann u. a. dann auftreten, wenn der QS-Dokumentationsbogen zwischen zwei Jahren angepasst wurde und Felder, welche zur Berechnung der Qualitätsindikatoren notwendig sind, für die Vorjahre nicht verfügbar sind. In den Leistungserbringerberichten können ebenfalls Ergebnisse fehlen, wenn Leistungserbringer bestimmte Leistungen in einem Vorjahr nicht angeboten oder erfasst haben und damit keine Daten für einen Vergleich vorhanden sind. Zudem kann es sein, dass ein Standort im Zeitverlauf nicht mehr vorhanden bzw. neu hinzugekommen ist, so dass ggf. keine Standortinformationen zu den Vorjahren vorliegen.

Hinweise zum AJ 2025:

- Zum Erfassungsjahr 2023 wurde das Datenfeld „Entlassungsdiagnose(n)“ durch eine ICD-Liste mit Diagnosekodes nach der Internationalen statistische Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme (International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, ICD) erweitert und eine dazugehörige weiche Plausibilitätsregel eingeführt. Dies hat Einfluss auf die Ergebnisse der entsprechenden QI (ID 54015, ID 54016, ID 54017, ID 54018, ID 54019 und ID 54120) zum EJ 2023, da aufgrund dieser Änderungen teilweise mehr allgemeine und spezifische Komplikationen dokumentiert wurden als im EJ 2022.
- Die Qualitätsindikatoren zu Indikation zur elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantation (ID 54001); Indikation zum Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. –Komponentenwechsel (ID 54002) und Sturzprophylaxe (ID 54004) werden aufgrund der Empfehlungen des IQTIG im Abschlussbericht zur Eckpunktebeauftragung „Empfehlungen zur Weiterentwicklung von Verfahren der datengestützten gesetzlichen Qualitätssicherung. Indikatorensets der Verfahren QS KCHK, QS CAP, QS MC, QS KAROTIS, QS DEK und QS HGV“ zum Erfassungsjahr 2026 abgeschafft, da nicht mehr alle Eignungskriterien erfüllt sind. Die Referenzbereiche werden deshalb in den endgültigen Rechenregeln zum Auswertungsjahr 2025 ausgesetzt. Die Vergleichbarkeit zu den Vorjahresergebnissen ist gegeben.
- Zum Auswertungsjahr 2025 erfolgte bei allen risikoadjustierten Qualitätsindikatoren eine Prüfung des Risikoadjustierungsmodells und eine Neuschätzung des Einflusses einzelner Risikofaktoren.

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

## Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2024

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

| Indikatoren und Kennzahlen |   |                 | Ihr Ergebnis                        | Bund (gesamt)                         |
|----------------------------|---|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| ID                         | Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl                      | Referenzbereich | Ergebnis                            | Ergebnis                              |
| 54001                      | Indikation zur elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantation       | Nicht definiert | 98,03 %<br>O = 25.526<br>N = 26.038 | 97,73 %<br>O = 201.806<br>N = 206.502 |
| 54002                      | Indikation zum Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel | Nicht definiert | 91,98 %<br>O = 2.042<br>N = 2.220   | 90,84 %<br>O = 18.408<br>N = 20.265   |
| 54003                      | Präoperative Verweildauer   | ≤ 15,00 %       | 8,02 %<br>O = 678<br>N = 8.459      | 8,15 %<br>O = 5.744<br>N = 70.479     |
| 54004                      | Sturzprophylaxe   | Nicht definiert | 97,71 %<br>O = 25.936<br>N = 26.544 | 97,64 %<br>O = 211.773<br>N = 216.892 |

| Indikatoren und Kennzahlen                |  |                           | Ihr Ergebnis                                | Bund (gesamt)                                  |
|---|--|---------------------------|---|--|
| ID  | Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl   | Referenzbereich           | Ergebnis                                    | Ergebnis                                       |
| <b>Gruppe: Allgemeine Komplikationen</b>  |  |                           |   |  |
| 54015                                     | Allgemeine Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur  | ≤ 2,08<br>(95. Perzentil) | 1,06<br>O/E = 1.294 / 1.216,68<br>N = 8.471 | 1,05<br>O/E = 10.839 / 10.369,75<br>N = 70.594 |
| 54016                                     | Allgemeine Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation                     | ≤ 2,84<br>(95. Perzentil) | 0,98<br>O/E = 415 / 422,24<br>N = 25.767    | 0,93<br>O/E = 3.363 / 3.622,88<br>N = 204.985  |
| 54017                                     | Allgemeine Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel               | ≤ 2,07<br>(95. Perzentil) | 0,93<br>O/E = 201 / 215,58<br>N = 1.977     | 0,92<br>O/E = 1.757 / 1.919,89<br>N = 17.708   |
| <b>Gruppe: Spezifische Komplikationen</b> |  |                           |   |  |
| 54018                                     | Spezifische Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur | ≤ 2,42<br>(95. Perzentil) | 0,95<br>O/E = 393 / 411,53<br>N = 8.485     | 0,96<br>O/E = 3.360 / 3.490,04<br>N = 70.745   |
| 54019                                     | Spezifische Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation                    | ≤ 2,48<br>(95. Perzentil) | 0,96<br>O/E = 552 / 575,07<br>N = 26.038    | 0,93<br>O/E = 4.431 / 4.765,11<br>N = 206.502  |
| 54120                                     | Spezifische Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel              | ≤ 2,22<br>(95. Perzentil) | 1,00<br>O/E = 352 / 353,05<br>N = 2.220     | 1,01<br>O/E = 3.348 / 3.310,74<br>N = 20.265   |
| 54012                                     | Gehunfähigkeit bei Entlassung  | ≤ 2,44<br>(95. Perzentil) | 0,86<br>O/E = 895 / 1.046,10<br>N = 31.812  | 0,91<br>O/E = 6.782 / 7.444,23<br>N = 243.925  |
| 192300                                    | Treppensteigen bei Entlassung  | Nicht definiert           | 98,23 %<br>O = 24.423<br>N = 24.863         | 98,47 %<br>O = 191.226<br>N = 194.193          |

| Indikatoren und Kennzahlen                                      |   |                           | Ihr Ergebnis                             | Bund (gesamt)                                 |
|---|---|---------------------------|--|---|
| ID  | Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl  | Referenzbereich           | Ergebnis                                 | Ergebnis                                      |
| <b>Gruppe: Sterblichkeit in der Hüftendoprothesenversorgung</b> |   |                           |  |   |
| <b>54013</b>  | Sterblichkeit bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation und Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel | ≤ 4,26<br>(95. Perzentil) | 1,05<br>O/E = 106 / 100,77<br>N = 27.744 | 0,89<br>O/E = 782 / 880,87<br>N = 222.693     |
| <b>191914</b>   | Sterblichkeit bei einer hüftgelenknahen Femurfraktur  | Transparenzkennzahl       | 0,83<br>O/E = 407 / 492,73<br>N = 8.471  | 0,94<br>O/E = 3.899 / 4.145,76<br>N = 70.594  |
| <b>10271</b>  | Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen   | ≤ 2,50<br>(95. Perzentil) | 0,85<br>O/E = 401 / 469,72<br>N = 34.279 | 0,97<br>O/E = 3.758 / 3.885,44<br>N = 281.084 |

## Übersicht über die Ergebnisse der Auffälligkeitskriterien für das Erfassungsjahr 2024

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

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

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

Die nachfolgende Tabelle beinhaltet die Ergebnisse der Auffälligkeitskriterien zu Eingriffen aus dem Jahr 2024

| Auffälligkeitskriterien  |   |                 | Ihr Ergebnis           |                                  | Bund (gesamt)             |                                  |
|--|---|-----------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| ID   | Bezeichnung des Auffälligkeitskriteriums  | Referenzbereich | Ergebnis               | rechnerisch auffällige Standorte | Ergebnis                  | rechnerisch auffällige Standorte |
| <b>Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit</b> |   |                 |                        |                                  |                           |                                  |
| <b>850152</b>  | Kodierung von Komplikationsdiagnosen ohne Dokumentation spezifischer intra- oder postoperativer Komplikationen                  | ≤ 50,00 %       | 11,05 %<br>39 / 353    | 0,00 %<br>0 / 81                 | 16,82 %<br>600 / 3.568    | 1,02 %<br>9 / 881                |
| <b>850151</b>  | Kodierung der Diagnose M96.6 ohne Dokumentation einer Fraktur als Komplikation  | ≤ 30,00 %       | 11,65 %<br>29 / 249    | 1,45 %<br>1 / 69                 | 13,98 %<br>313 / 2.239    | 3,32 %<br>23 / 693               |
| <b>851804</b>  | Irrtümlich angelegte Prozedurbögen  | ≤ 2             | 0,05<br>26 / 527       | 1,15 %<br>1 / 87                 | 0,07<br>303 / 4.210       | 2,37 %<br>20 / 845               |
| <b>851905</b>  | Komplikationen bei hoher Verweildauer   | ≤ 90,00 %       | 52,47 %<br>649 / 1.237 | 0,00 %<br>0 / 101                | 60,31 %<br>7.292 / 12.091 | 2,14 %<br>21 / 981               |
| <b>851907</b>  | Unterdokumentation von Komplikationen bei Erstimplantationen mit Folge-Eingriff innerhalb des gleichen stationären Aufenthaltes | = 0             | 0,06<br>14 / 216       | 1,32 %<br>1 / 76                 | 0,07<br>160 / 2.185       | 3,52 %<br>27 / 767               |
| <b>852102</b>  | Angabe von ASA 5  | = 0             | 0,00<br>1 / 36.894     | 0,00 %<br>0 / 107                | 0,00<br>28 / 298.888      | 0,36 %<br>4 / 1.108              |

| Auffälligkeitskriterien                           |   |                 | Ihr Ergebnis                |                                  | Bund (gesamt)                 |                                  |
|---|---|-----------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| ID  | Bezeichnung des Auffälligkeitskriteriums                          | Referenzbereich | Ergebnis                    | rechnerisch auffällige Standorte | Ergebnis                      | rechnerisch auffällige Standorte |
| <b>Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit</b> |   |                 |                             |                                  |                               |                                  |
| 850376  | Unterdokumentation von GKV-Patientinnen und GKV-Patienten         | ≥ 95,00 %       | 99,16 %<br>29.974 / 30.227  | 7,14 %<br>8 / 112                | 99,69 %<br>249.755 / 250.523  | 3,65 %<br>42 / 1.151             |
| 850274  | Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Erstimplantation) | ≥ 95,00 %       | 100,10 %<br>34.329 / 34.294 | 0,91 %<br>1 / 110                | 100,34 %<br>276.474 / 275.547 | 1,13 %<br>13 / 1.151             |
| 850275  | Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Erstimplantation)  | ≤ 110,00 %      | 100,10 %<br>34.329 / 34.294 | 0,00 %<br>0 / 110                | 100,34 %<br>276.474 / 275.547 | 0,09 %<br>1 / 1.151              |
| 850276  | Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Wechsel)          | ≥ 95,00 %       | 99,87 %<br>2.279 / 2.282    | 7,92 %<br>8 / 101                | 100,04 %<br>20.491 / 20.482   | 6,71 %<br>69 / 1.028             |
| 850277  | Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Wechsel)           | ≤ 110,00 %      | 99,87 %<br>2.279 / 2.282    | 0,99 %<br>1 / 101                | 100,04 %<br>20.491 / 20.482   | 0,39 %<br>4 / 1.028              |
| 850369  | Auffälligkeitskriterium zum Minimaldatensatz (MDS)                | ≤ 5,00 %        | 0,08 %<br>30 / 36.335       | 0,89 %<br>1 / 112                | 0,07 %<br>194 / 293.647       | 0,35 %<br>4 / 1.155              |

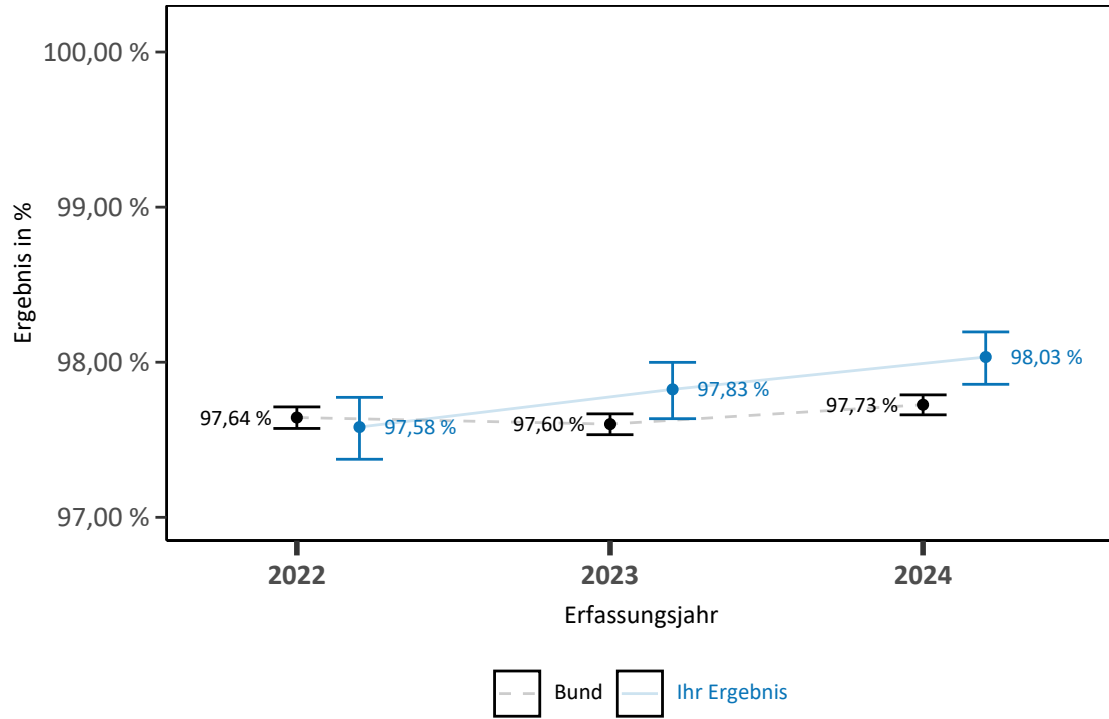
## Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen

### 54001: Indikation zur elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantation

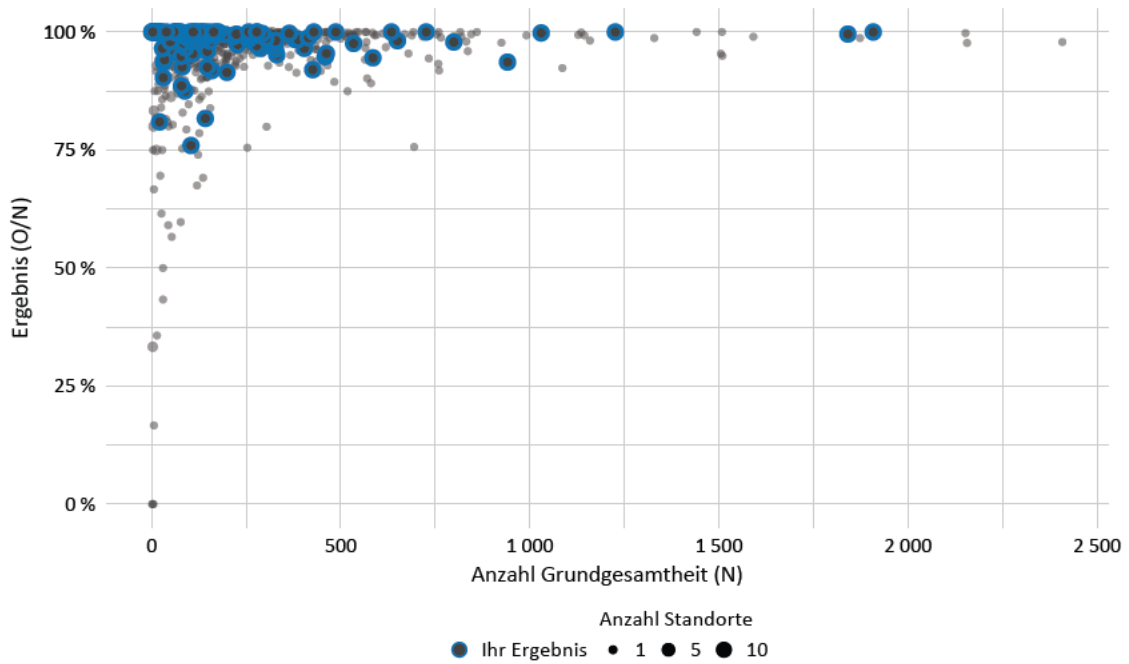
|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Qualitätsziel</b>    | Möglichst oft eine angemessene Indikation  |
| <b>Art des Wertes</b>   | Qualitätsindikator   |
| <b>Grundgesamtheit</b>  | Alle elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantationen bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma oder initialer Acetabulumfraktur   |
| <b>Zähler</b>           | Eingriffe bei Patientinnen und Patienten, die das Kriterium Schmerzen und mindestens 5 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score<br>ODER<br>die das Kriterium Schmerzen und bei Erkrankungen aus dem rheumatischen Formenkreis mindestens Grad 3 nach Larsen-Dale-Eek<br>ODER<br>die mindestens ein Bewegungseinschränkungskriterium und mindestens 5 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score<br>ODER<br>die mindestens ein Bewegungseinschränkungskriterium und bei Erkrankungen aus dem rheumatischen Formenkreis mindestens Grad 3 nach Larsen-Dale-Eek erfüllen<br>ODER<br>bei denen eine osteosynthetische Voroperation und die Indikation "mechanisches Versagen durch Pseudarthrose oder Cut out" oder die ICD M87.25 Knochennekrose durch vorangegangenes Trauma in den Entlassdiagnosen<br>ODER<br>bei denen eine posttraumatische Hüftkopfnekrose vorliegt<br>ODER<br>die das Kriterium Schmerzen und mindestens das Stadium 3 nach ARCO-Klassifikation<br>ODER<br>das Stadium 4 nach ARCO-Klassifikation erfüllen |
| <b>Referenzbereich</b>  | Nicht definiert  |
| <b>Datenquellen</b>     | QS-Daten   |
| <b>Berichtszeitraum</b> | Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024  |

## Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



**Ergebnisse differenziert nach Anzahl Grundgesamtheit je Leistungserbringer**



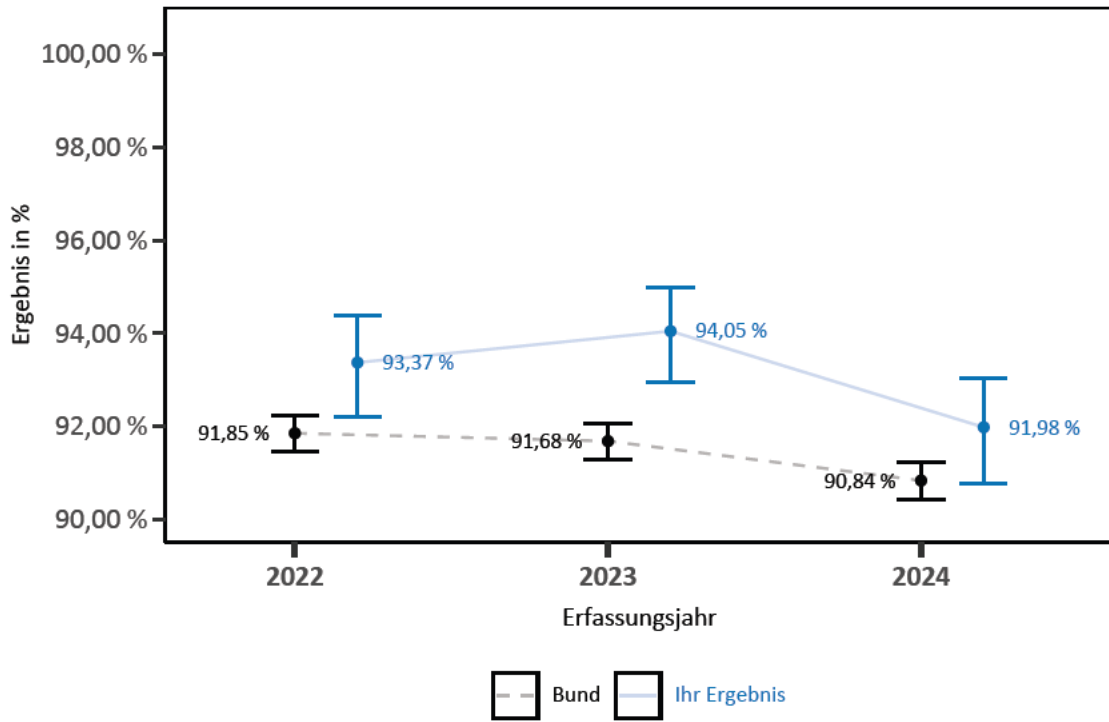
**Ergebnisse über alle Leistungserbringer**

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum in % | Maximum in % | Median in % |
|------|---------------------------|--|--------------|--------------|-------------|
| 2024 | 1.054                     | 0  | 0,00         | 100,00       | 99,19       |

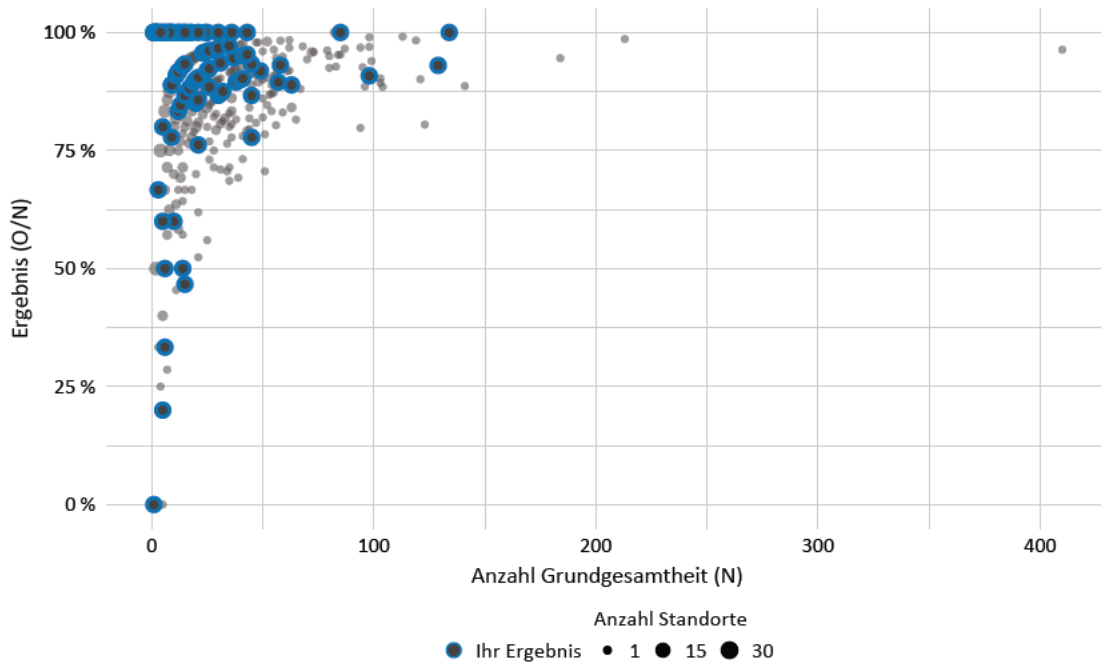
## 54002: Indikation zum Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Qualitätsziel</b>    | Möglichst oft eine angemessene Indikation  |
| <b>Art des Wertes</b>   | Qualitätsindikator   |
| <b>Grundgesamtheit</b>  | Alle Hüftendoprothesen-Wechsel bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma oder initialer Acetabulumfraktur  |
| <b>Zähler</b>           | <p>Eingriffe bei Patientinnen und Patienten mit:</p> <p>Endoprothesen(sub)luxation<br/>         ODER<br/>         Implantatbruch<br/>         ODER<br/>         Periprothetische Fraktur<br/>         ODER<br/>         Osteolyse/Knochenzyste, Substanzverlust Pfanne<br/>         ODER<br/>         Osteolyse/Knochenzyste, Substanzverlust des Femurs<br/>         ODER<br/>         mindestens einem Schmerz Kriterium und mindestens eines der folgenden klinischen/röntgenologischen Kriterien: Implantatabrieb/-verschleiß, Implantatfehl­lage des Schafts, Implantatfehl­lage der Pfanne, Lockerung der Pfannenkomponente, Lockerung der Schaftkomponente, Gelenkpfannenentzündung mit Defekt des Knorpels (Cotyloiditis), Periartikuläre Ossifikation<br/>         ODER<br/>         erfülltem Kriterium Schmerzen und einem positiven mikrobiologischem Kriterium<br/>         ODER<br/>         Entzündungszeichen im Labor und einem positiven mikrobiologischem Kriterium</p> |
| <b>Referenzbereich</b>  | Nicht definiert  |
| <b>Datenquellen</b>     | QS-Daten   |
| <b>Berichtszeitraum</b> | Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024  |

### Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Anzahl Grundgesamtheit je Leistungserbringer



### Ergebnisse über alle Leistungserbringer

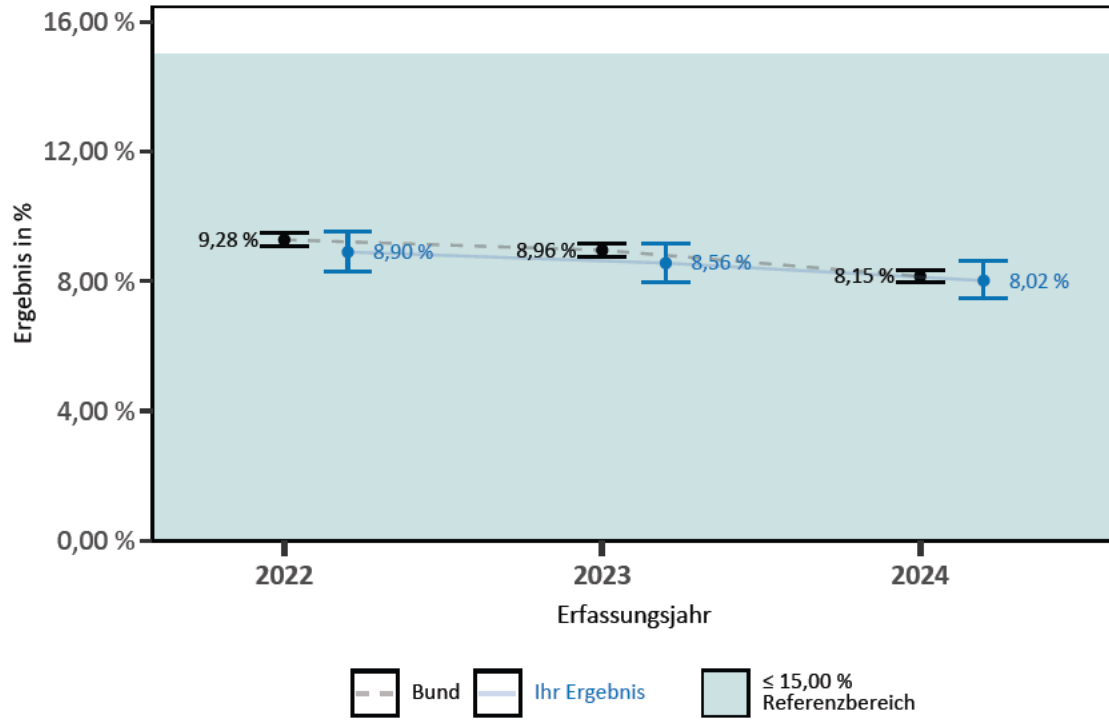
| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum in % | Maximum in % | Median in % |
|------|---------------------------|--|--------------|--------------|-------------|
| 2024 | 995                       | 0  | 0,00         | 100,00       | 92,86       |

## 54003: Präoperative Verweildauer

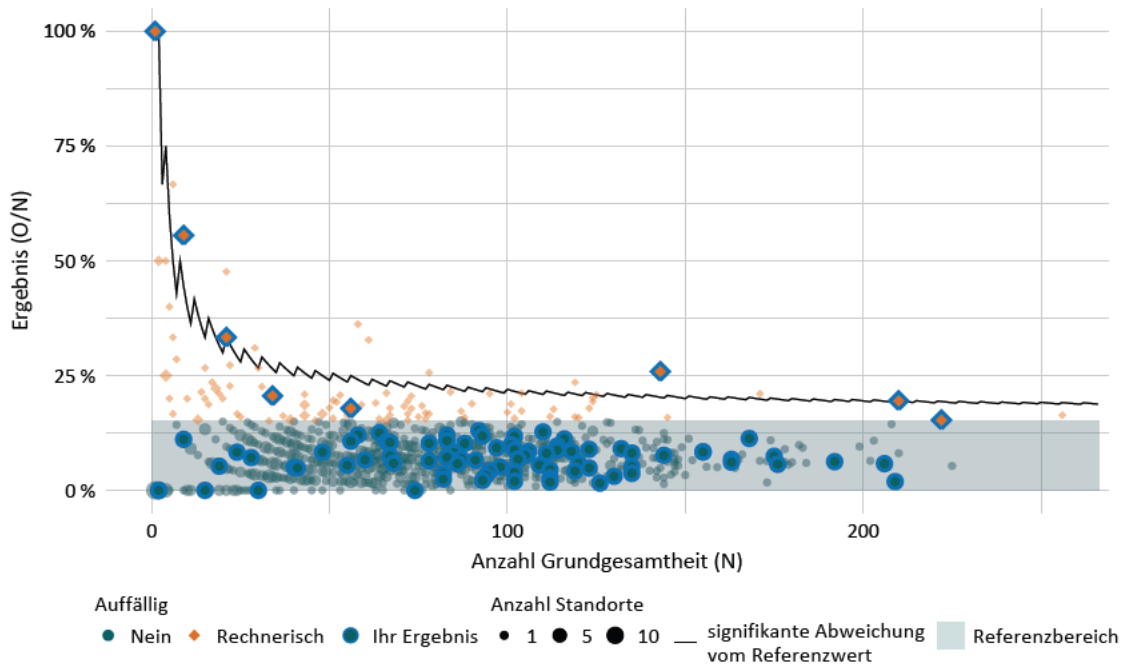
|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Qualitätsziel</b>    | Kurze präoperative Verweildauer  |
| <b>Art des Wertes</b>   | Qualitätsindikator   |
| <b>Grundgesamtheit</b>  | Eingriffe bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit subtrochantärer Fraktur (S72.2), Fraktur des Femurschaftes (S72.3), Distale Fraktur des Femurs (S72.4), Multiple Frakturen des Femurs (S72.7) ohne gleichzeitige pertrochantäre Fraktur (S72.1*) oder Schenkelhalsfraktur (S72.0*) sowie Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma oder initialer Acetabulumfraktur |
| <b>Zähler</b>           | Eingriffe bei Patientinnen und Patienten mit endoprothetisch versorgten hüftgelenknahen Femurfrakturen, bei denen die Operation später als 48 Stunden nach der Aufnahme oder nach einer Fraktur in der akut-stationären Einrichtung erfolgte   |
| <b>Referenzbereich</b>  | ≤ 15,00 %  |
| <b>Datenquellen</b>     | QS-Daten   |
| <b>Berichtszeitraum</b> | Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024  |

## Ergebnisse im Zeitverlauf

### Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Ergebnisse differenziert nach Anzahl Grundgesamtheit je Leistungserbringer



### Ergebnisse über alle Leistungserbringer

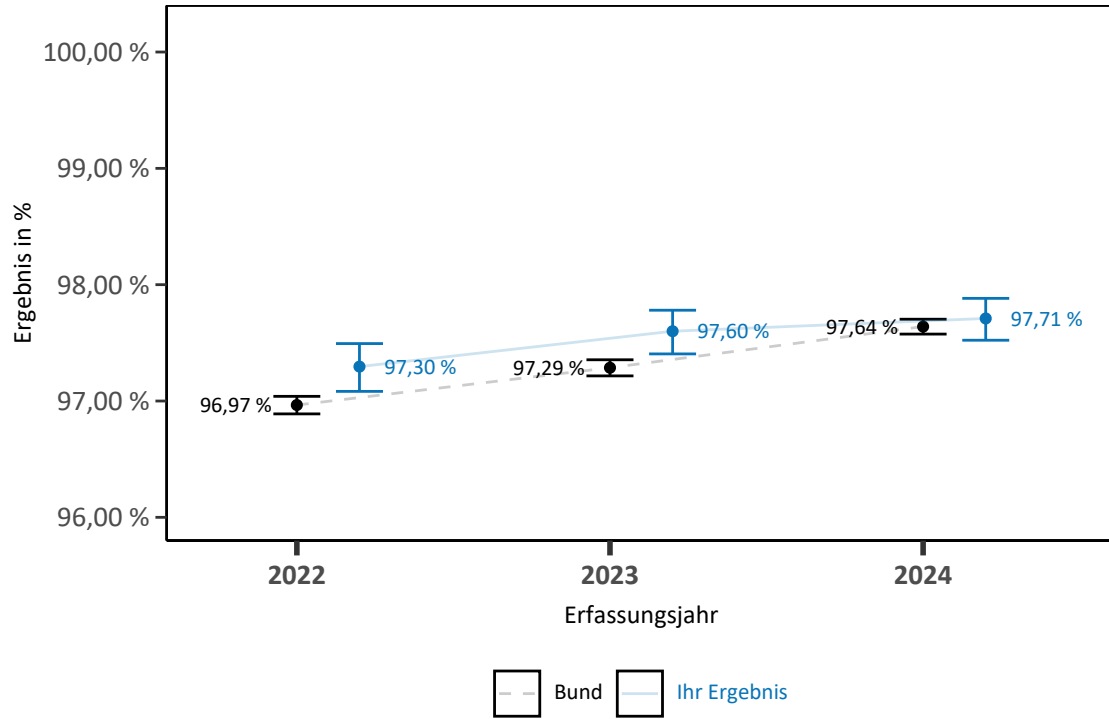
| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum in % | Maximum in % | Median in % |
|------|---------------------------|--|--------------|--------------|-------------|
| 2024 | 988                       | 117  | 0,00         | 100,00       | 7,14        |

## 54004: Sturzprophylaxe

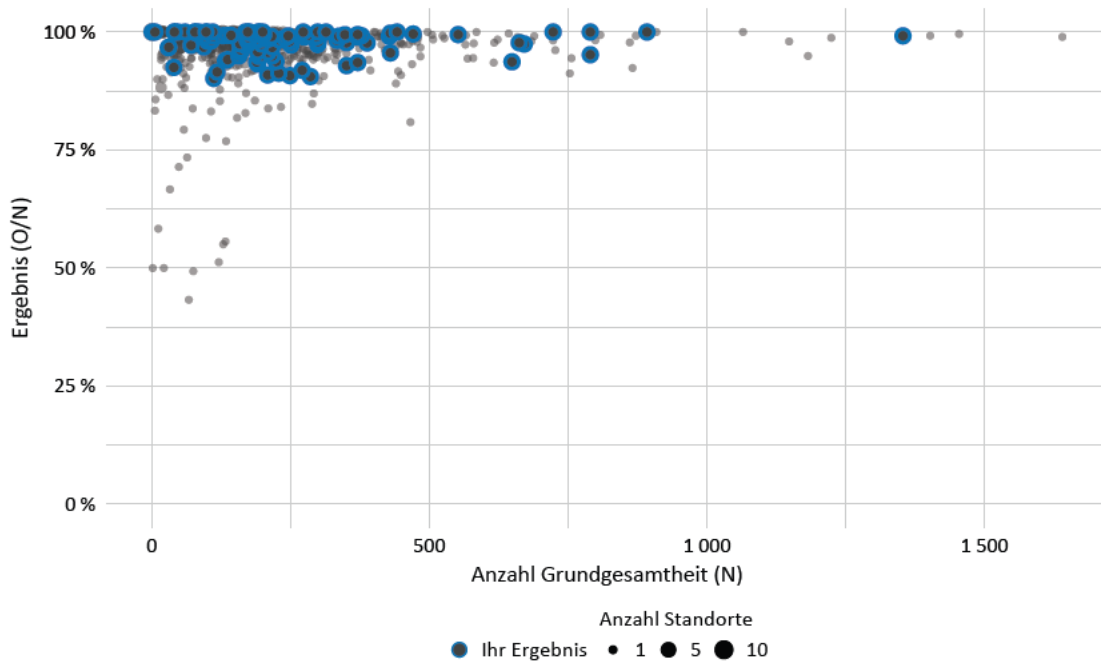
|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Qualitätsziel</b>    | Strukturierte Erfassung des individuellen Sturzrisikos und Einleitung multimodaler, individueller Maßnahmen zur Sturzprophylaxe  |
| <b>Art des Wertes</b>   | Qualitätsindikator   |
| <b>Grundgesamtheit</b>  | Alle Patientinnen und Patienten ab 65 Jahren mit einer Hüftendoprothesen-Implantation oder einem Hüftendoprothesen-Wechsel. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle, die während des Krankenhausaufenthaltes verstorben sind, bei denen multimodale, individuelle Maßnahmen nicht eingeleitet werden konnten sowie Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| <b>Zähler</b>           | Patientinnen und Patienten, bei denen die individuellen Sturzrisikofaktoren erfasst und multimodale, individuelle Maßnahmen zur Sturzprophylaxe (=Präventionsmaßnahmen) ergriffen wurden   |
| <b>Referenzbereich</b>  | Nicht definiert  |
| <b>Datenquellen</b>     | QS-Daten   |
| <b>Berichtszeitraum</b> | Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024  |

## Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



**Ergebnisse differenziert nach Anzahl Grundgesamtheit je Leistungserbringer**



**Ergebnisse über alle Leistungserbringer**

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum in % | Maximum in % | Median in % |
|------|---------------------------|--|--------------|--------------|-------------|
| 2024 | 1.106                     | 0  | 43,28        | 100,00       | 98,78       |

## Gruppe: Allgemeine Komplikationen

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

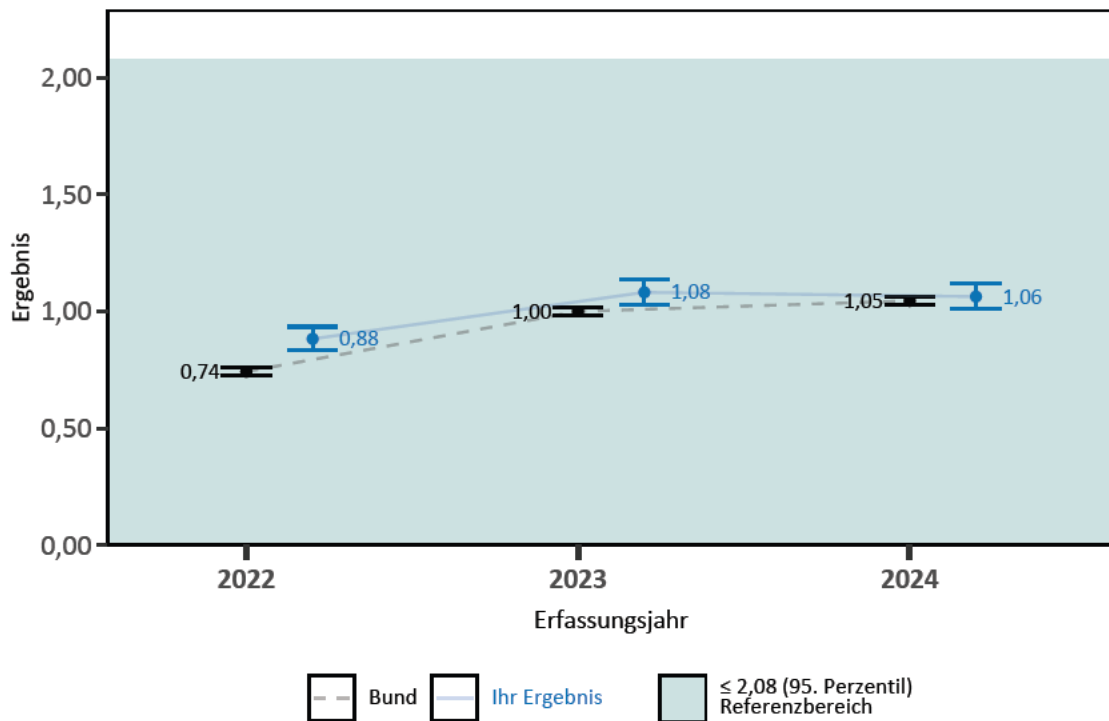
### 54015: Allgemeine Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Art des Wertes</b>                 | Qualitätsindikator   |
| <b>Grundgesamtheit</b>                | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma oder initialer Acetabulumfraktur  |
| <b>Zähler</b>                         | Patientinnen und Patienten, bei denen mindestens eine allgemeine behandlungsbedürftige Komplikation auftrat  |
| <b>O (observed)</b>                   | Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit allgemeinen Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur  |
| <b>E (expected)</b>                   | Erwartete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit allgemeinen Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur, risikoadjustiert nach logistischem HEP-Score für den Indikator mit der ID 54015   |
| <b>Referenzbereich</b>                | ≤ 2,08 (95. Perzentil)   |
| <b>Methode der Risikoadjustierung</b> | Logistische Regression   |
| <b>Verwendete Risikofaktoren</b>      | Alter - linear<br>Geschlecht - männlich<br>ASA-Klassifikation - 3<br>ASA-Klassifikation - 4 oder 5<br>Gehstrecke - Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)<br>Gehstrecke - Gehen am Stück bis 50m möglich<br>Gehstrecke - im Zimmer mobil oder immobil<br>Antithrombotische Dauertherapie - Vitamin-K-Antagonisten<br>Antithrombotische Dauertherapie - Thrombozytenaggregationshemmer<br>Antithrombotische Dauertherapie - DOAK/NOAK<br>Vorbestehende Koxarthrose - ja<br>Frakturlokalisierung - pertrochantär<br>Diagnose - Andere Herzerkrankungen<br>Diagnose - Chronische Lungenerkrankungen<br>Diagnose - Gerinnungsstörungen<br>Diagnose - Gewichtsverlust<br>Diagnose - Herzinsuffizienz<br>Diagnose - Herzklappenerkrankungen<br>Diagnose - Infektiöse Erkrankungen<br>Diagnose - Lebererkrankungen<br>Diagnose - Niereninsuffizienz<br>Diagnose - Paralysen<br>Diagnose - Periphere Gefäßerkrankungen<br>Diagnose - Psychosen<br>Diagnose - entzündliche Erkrankungen des Verdauungstrakts<br>Diagnose - intrakranielle Blutungen |
| <b>Datenquellen</b>                   | QS-Daten   |

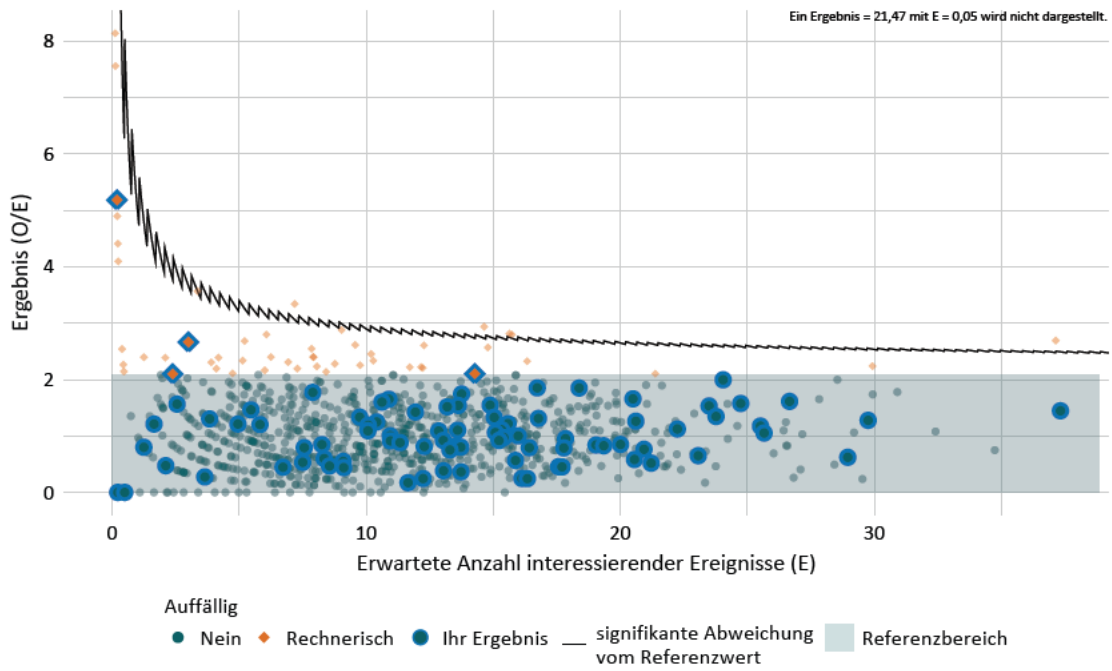
|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| <b>Berichtszeitraum</b> | Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024 |
|-------------------------|-----------------------------------|

### Ergebnisse im Zeitverlauf

#### Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



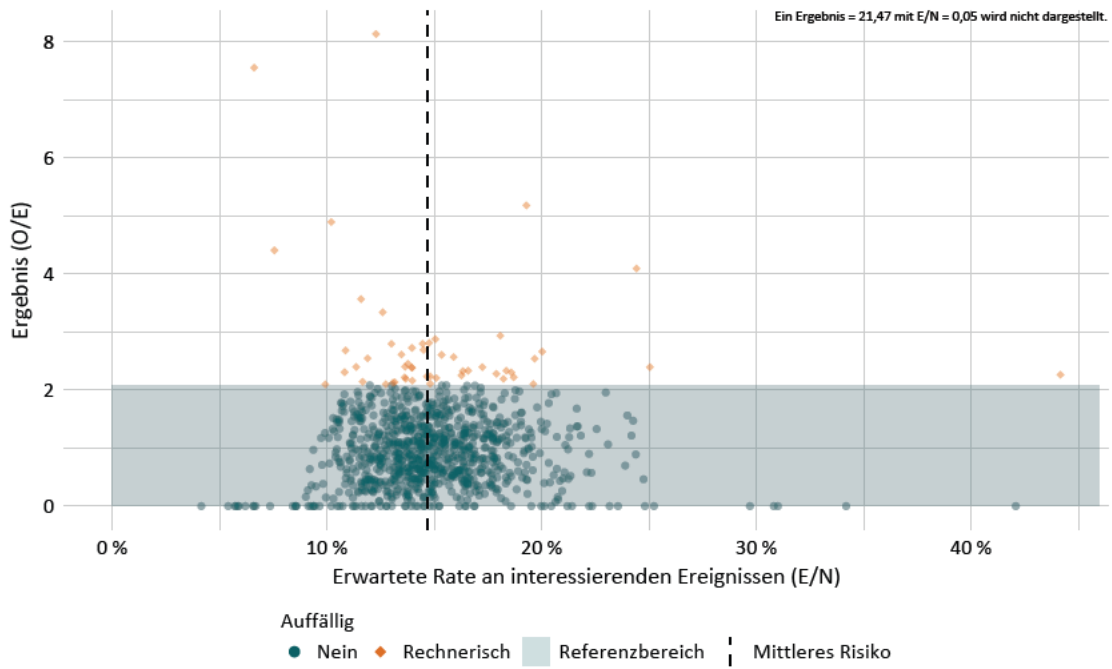
### Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



### Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|------|---------------------------|--|---------|---------|--------|
| 2024 | 990                       | 53   | 0,00    | 21,47   | 0,95   |

### Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



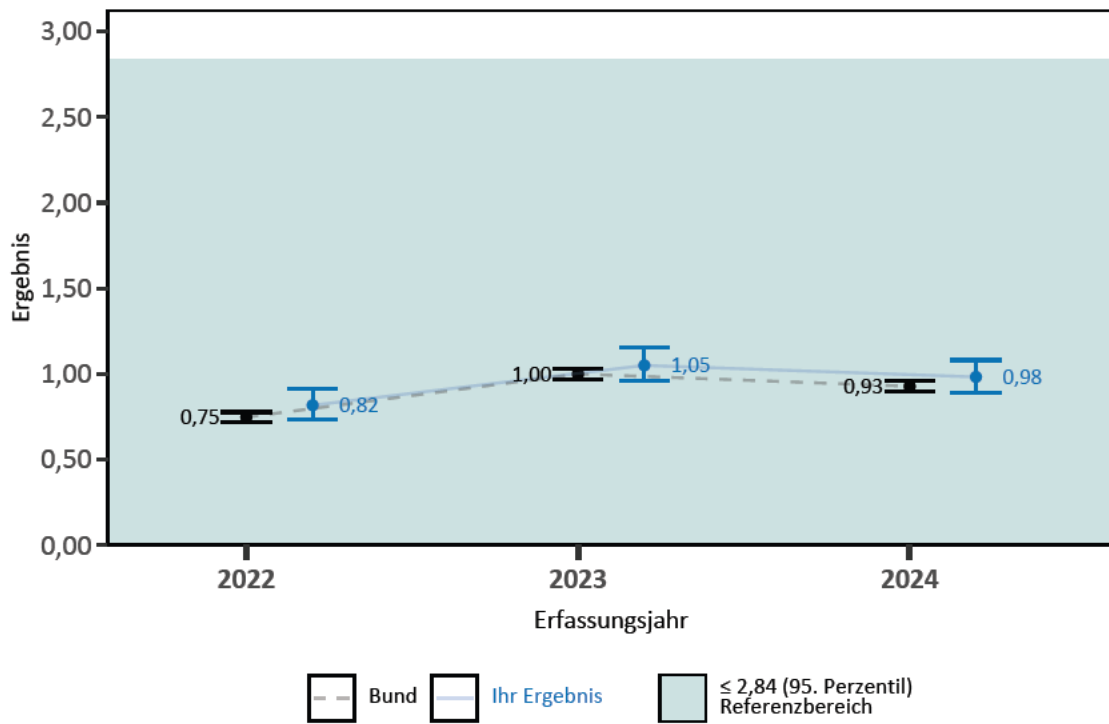
## 54016: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Art des Wertes</b>                 | Qualitätsindikator  |
| <b>Grundgesamtheit</b>                | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit einer elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantation. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma oder initialer Acetabulumfraktur  |
| <b>Zähler</b>                         | Patientinnen und Patienten, bei denen mindestens eine allgemeine behandlungsbedürftige Komplikation auftrat   |
| <b>O (observed)</b>                   | Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit allgemeinen Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation  |
| <b>E (expected)</b>                   | Erwartete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit allgemeinen Komplikationen bei elektiver Erstimplantation, risikoadjustiert nach logistischem HEP-Score für den Indikator mit der ID 54016   |
| <b>Referenzbereich</b>                | ≤ 2,84 (95. Perzentil)  |
| <b>Methode der Risikoadjustierung</b> | Logistische Regression  |
| <b>Verwendete Risikofaktoren</b>      | Alter - linear zwischen 55 und 85 Jahren<br>Geschlecht - männlich<br>Gehstrecke - Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)<br>Gehstrecke - Gehen am Stück bis 50m möglich<br>Gehstrecke - im Zimmer mobil<br>Gehstrecke - immobil<br>Gehhilfen - Unterarmgehstützen/Gehstock<br>Gehhilfen - Rollator/Gehbock oder Rollstuhl<br>Gehhilfen - bettlägerig<br>ASA-Klassifikation - 2<br>ASA-Klassifikation - 3<br>ASA-Klassifikation - 4 oder 5<br>Voroperation am betroffenen Hüftgelenk<br>Wundkontaminationsklassifikation - bedingt aseptische oder kontaminierte Eingriffe<br>Wundkontaminationsklassifikation - septische Eingriffe<br>Diagnose - Alkoholabusus<br>Diagnose - Andere_neurologische Erkrankungen<br>Diagnose - Diabetes mit Komplikationen<br>Diagnose - Diabetes ohne Komplikationen<br>Diagnose - Drogenabusus<br>Diagnose - Eisenmangelanämie nach Blutverlust_chronisch<br>Diagnose - Gerinnungsstörungen<br>Diagnose - Gewichtsverlust<br>Diagnose - Herzinsuffizienz<br>Diagnose - Herzklappenerkrankungen<br>Diagnose - Herzkreislaferkrankungen<br>Diagnose - Infektiöse Erkrankungen<br>Diagnose - Niereninsuffizienz<br>Diagnose - Paralysen<br>Diagnose - Peptische Ulkuserkrankung ohne Blutung<br>Diagnose - Psychiatrische Erkrankungen<br>Diagnose - Psychosen<br>Diagnose - Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes<br>Diagnose - entzündliche Erkrankungen des Verdauungstrakts |

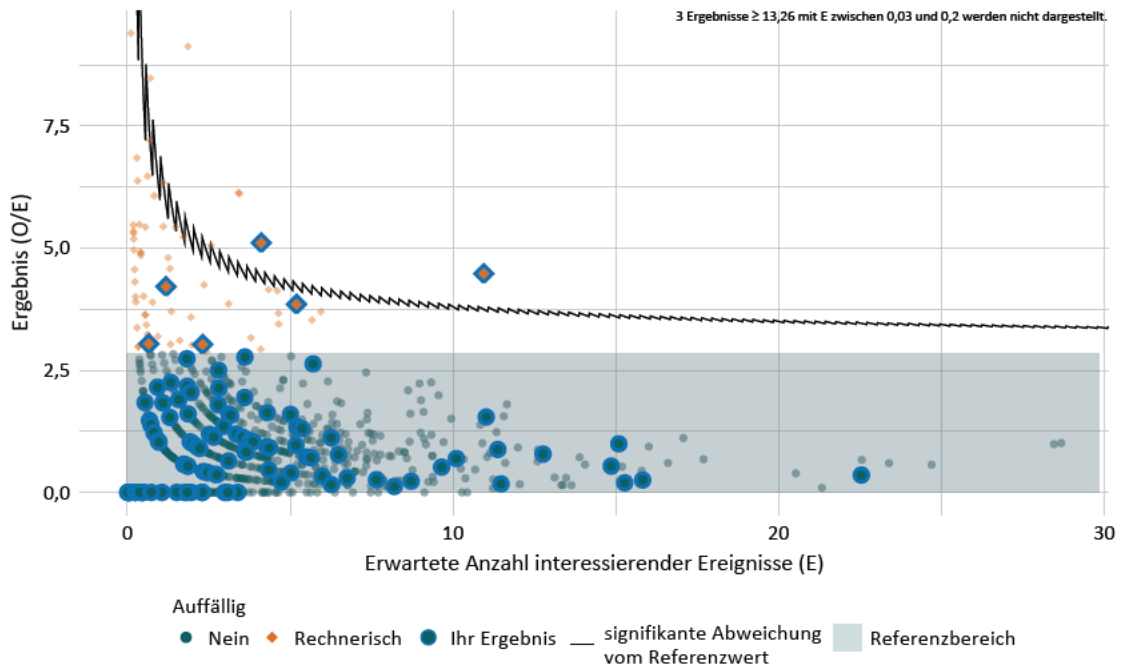
|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| <b>Datenquellen</b>     | QS-Daten                          |
| <b>Berichtszeitraum</b> | Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024 |

### Ergebnisse im Zeitverlauf

#### Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



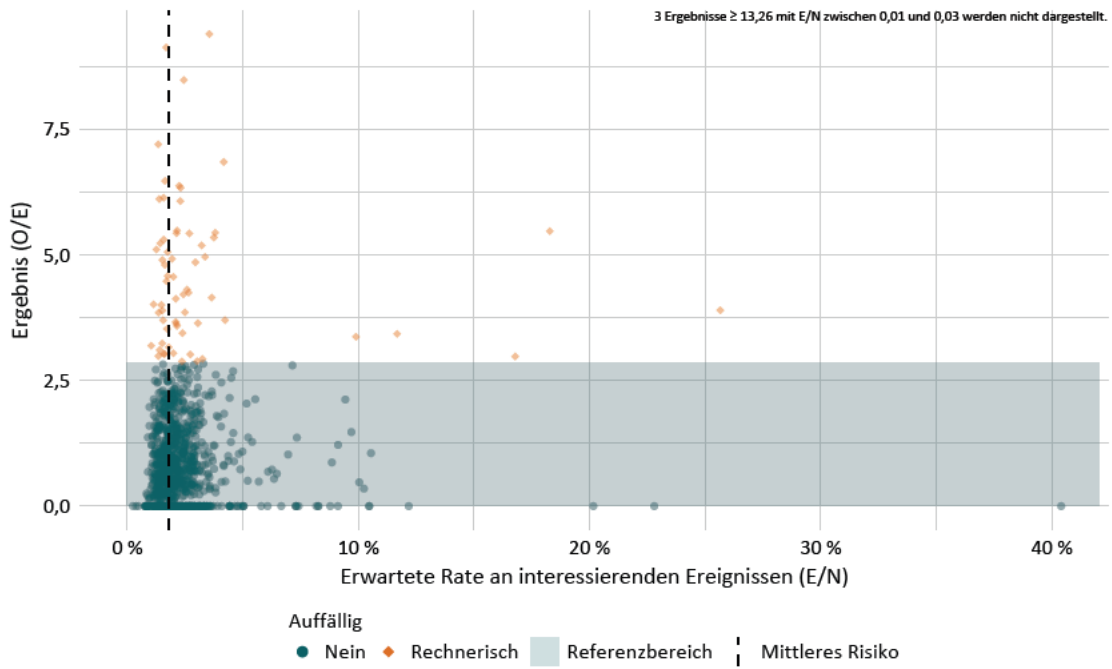
### Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



### Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|------|---------------------------|--|---------|---------|--------|
| 2024 | 1.053                     | 67   | 0,00    | 29,82   | 0,77   |

### Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer

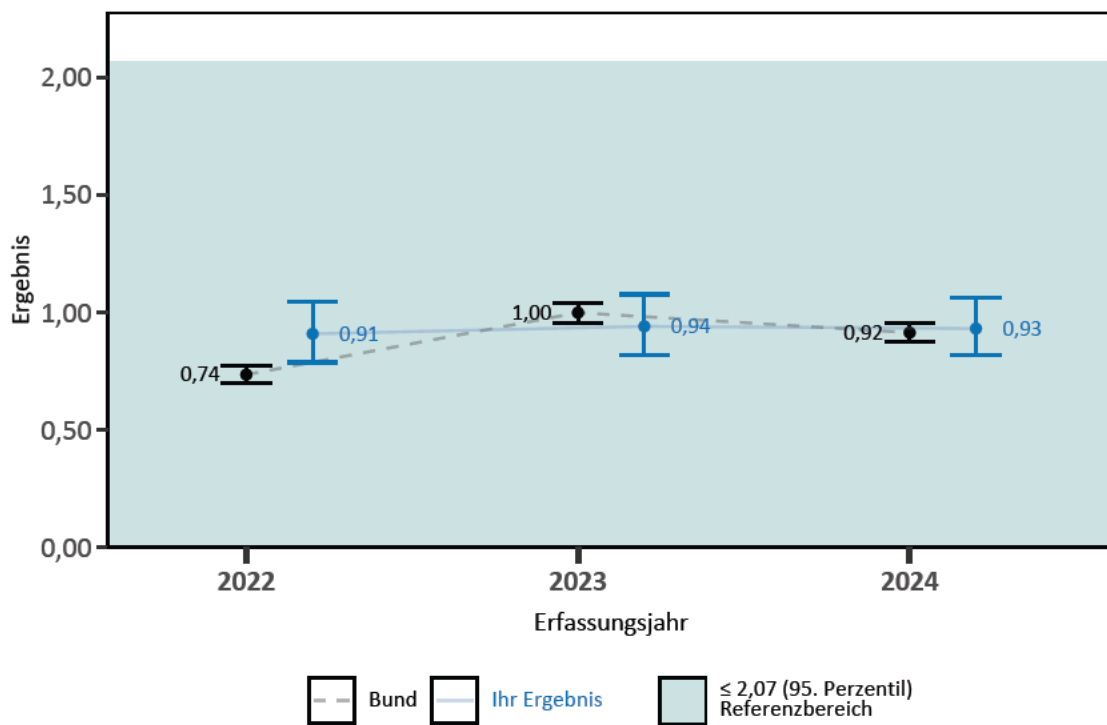


## 54017: Allgemeine Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel

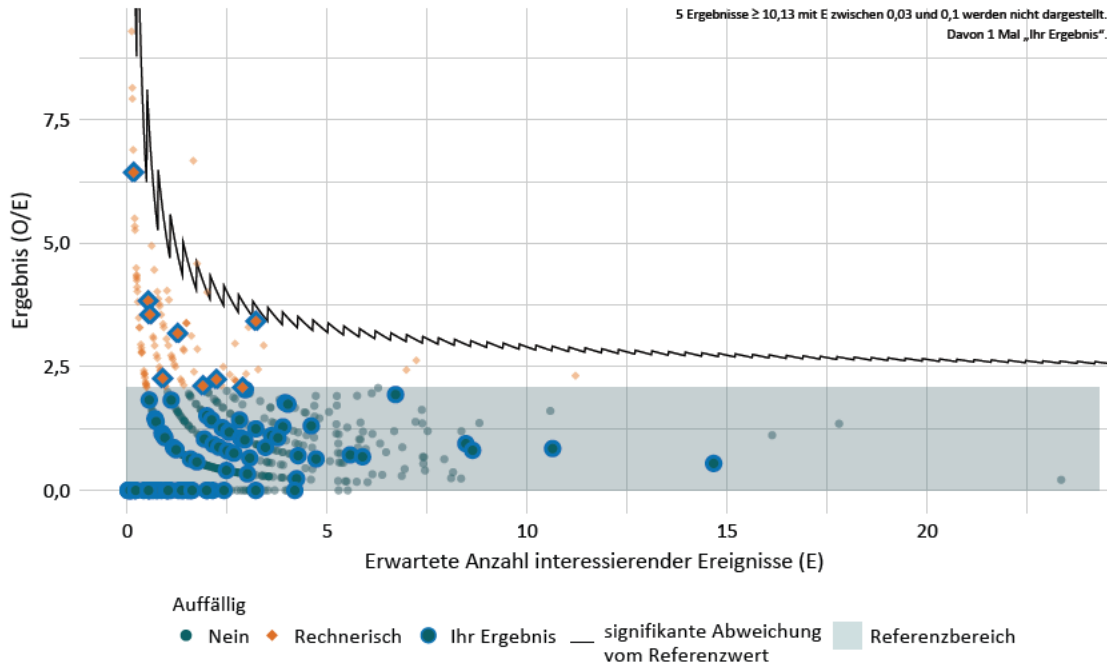
|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Art des Wertes</b>                 | Qualitätsindikator   |
| <b>Grundgesamtheit</b>                | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit einem Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma oder initialer Acetabulumfraktur.  |
| <b>Zähler</b>                         | Patientinnen und Patienten, bei denen mindestens eine allgemeine behandlungsbedürftige Komplikation auftrat  |
| <b>O (observed)</b>                   | Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit allgemeinen Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel   |
| <b>E (expected)</b>                   | Erwartete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit allgemeinen Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel, risikoadjustiert nach logistischem HEP-Score für den Indikator mit der ID 54017  |
| <b>Referenzbereich</b>                | ≤ 2,07 (95. Perzentil)   |
| <b>Methode der Risikoadjustierung</b> | Logistische Regression   |
| <b>Verwendete Risikofaktoren</b>      | Alter - linear bis 71 Jahren<br>Alter - linear ab 71 Jahren<br>Geschlecht - männlich<br>Gehhilfen - Rollator/Gehbock<br>Gehhilfen - Rollstuhl oder bettlägerig<br>Gehstrecke - im Zimmer mobil oder immobil<br>ASA-Klassifikation - 3<br>ASA-Klassifikation - 4 oder 5<br>Wundkontaminationsklassifikation - septische Eingriffe<br>Periprothetische Fraktur - ja<br>Art des Eingriffs - Zweizeitiger Wechsel<br>Diagnose - Alkoholabusus<br>Diagnose - Gerinnungsstörungen<br>Diagnose - Gewichtsverlust<br>Diagnose - Herzinsuffizienz<br>Diagnose - Herz-Kreislauf-erkrankungen<br>Diagnose - Infektiöse Erkrankungen<br>Diagnose - Lebererkrankungen<br>Diagnose - Niereninsuffizienz<br>Diagnose - Paralysen<br>Diagnose - Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes<br>Diagnose - entzündliche Erkrankungen des Verdauungstrakts |
| <b>Datenquellen</b>                   | QS-Daten   |
| <b>Berichtszeitraum</b>               | Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024  |

### Ergebnisse im Zeitverlauf

#### Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



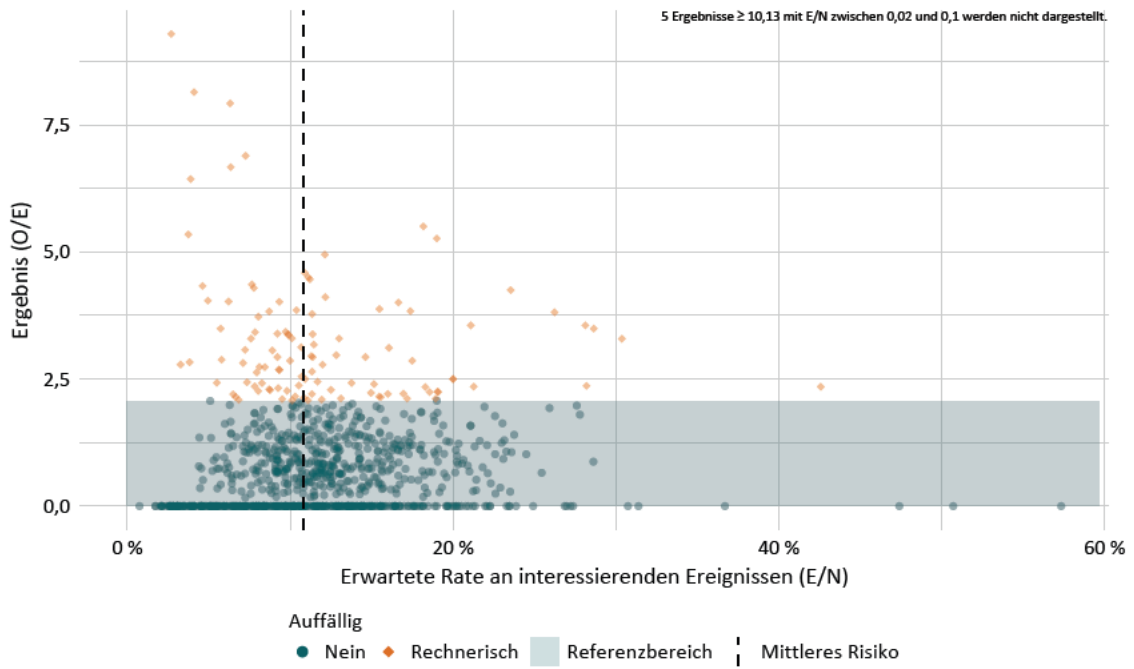
**Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer**



**Ergebnisse über alle Leistungserbringer**

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|------|---------------------------|--|---------|---------|--------|
| 2024 | 966                       | 114  | 0,00    | 28,98   | 0,63   |

### Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



## Gruppe: Spezifische Komplikationen

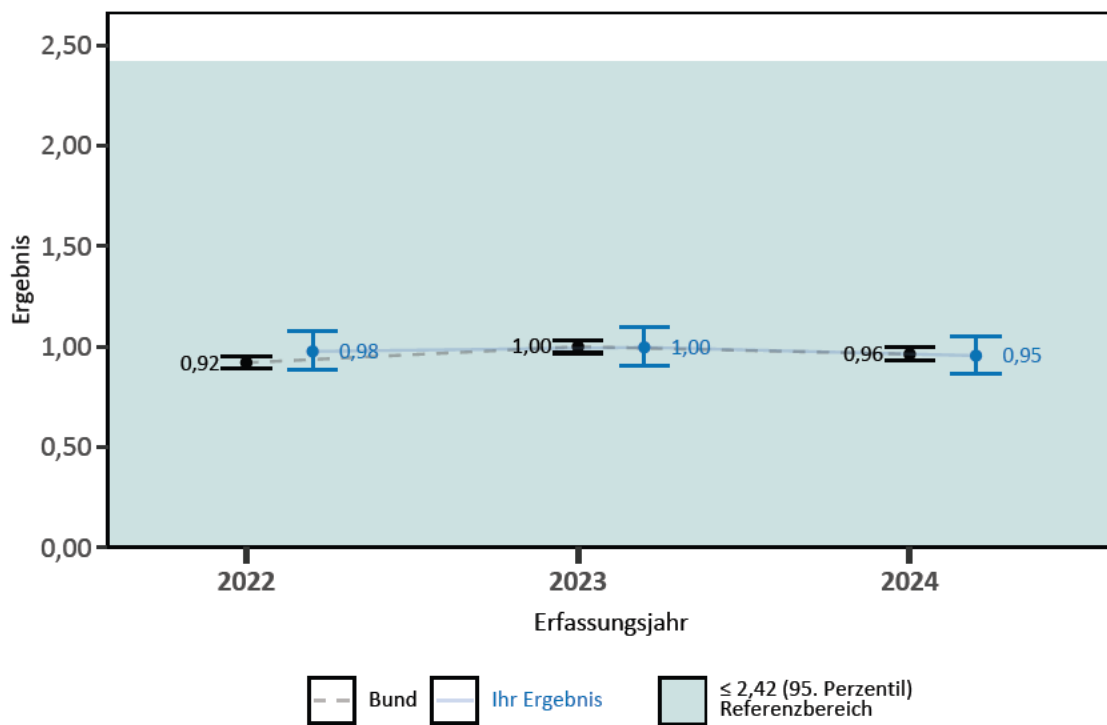
|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| <b>Qualitätsziel</b> | Selten spezifische Komplikationen |
|----------------------|-----------------------------------|

### 54018: Spezifische Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur

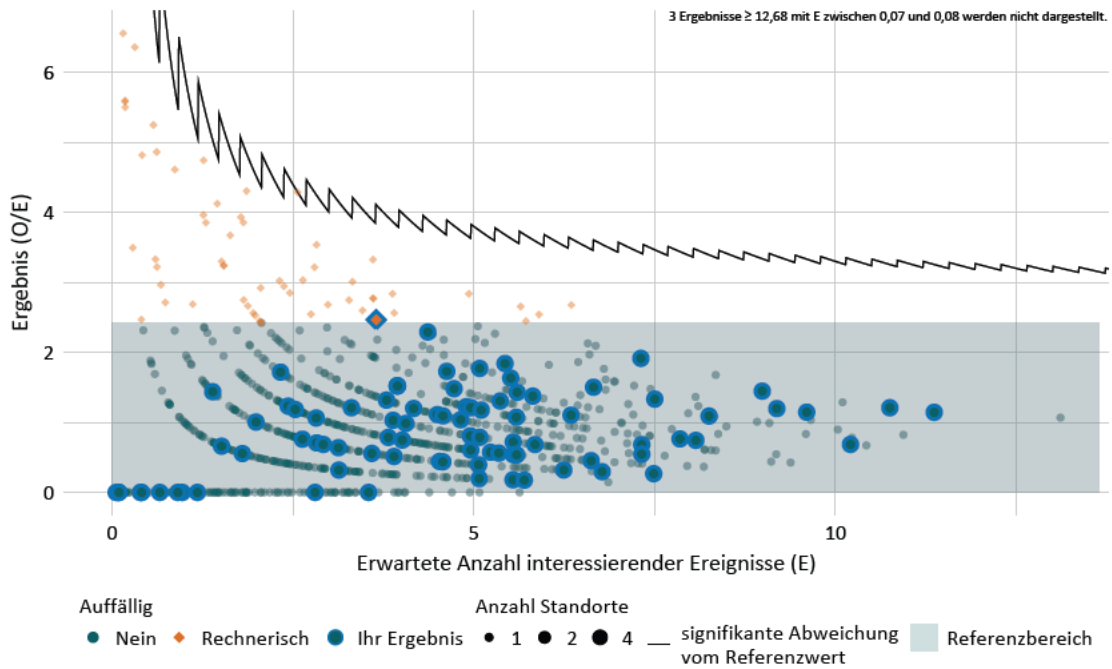
|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Art des Wertes</b>                 | Qualitätsindikator  |
| <b>Grundgesamtheit</b>                | Alle Hüftendoprothesen-Implantationen bei hüftgelenknaher Femurfraktur bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma oder initialer Acetabulumfraktur   |
| <b>Zähler</b>                         | Eingriffe, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat   |
| <b>O (observed)</b>                   | Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat  |
| <b>E (expected)</b>                   | Erwartete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat, risikoadjustiert nach logistischem HEP-Score für den Indikator mit der ID 54018   |
| <b>Referenzbereich</b>                | ≤ 2,42 (95. Perzentil)  |
| <b>Methode der Risikoadjustierung</b> | Logistische Regression  |
| <b>Verwendete Risikofaktoren</b>      | Geschlecht - männlich<br>Gehhilfen - Unterarmgehstützen/Gehstock oder Rollator/Gehbock oder Rollstuhl<br>Gehhilfen - bettlägerig<br>ASA-Klassifikation - 3 oder 4 oder 5<br>Voroperation am betroffenen Hüftgelenk<br>Wundkontaminationsklassifikation - bedingt aseptische oder kontaminierte Eingriffe oder septische Eingriffe<br>Diagnose - Adipositas<br>Diagnose - Andere Herzerkrankungen<br>Diagnose - Drogenabusus<br>Diagnose - Gerinnungsstörungen<br>Diagnose - Gewichtsverlust<br>Diagnose - Hypothyreose<br>Diagnose - Infektiöse Erkrankungen<br>Diagnose - Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes<br>Diagnose - entzündliche Erkrankungen des Verdauungstrakts |
| <b>Datenquellen</b>                   | QS-Daten  |
| <b>Berichtszeitraum</b>               | Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024   |

### Ergebnisse im Zeitverlauf

#### Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



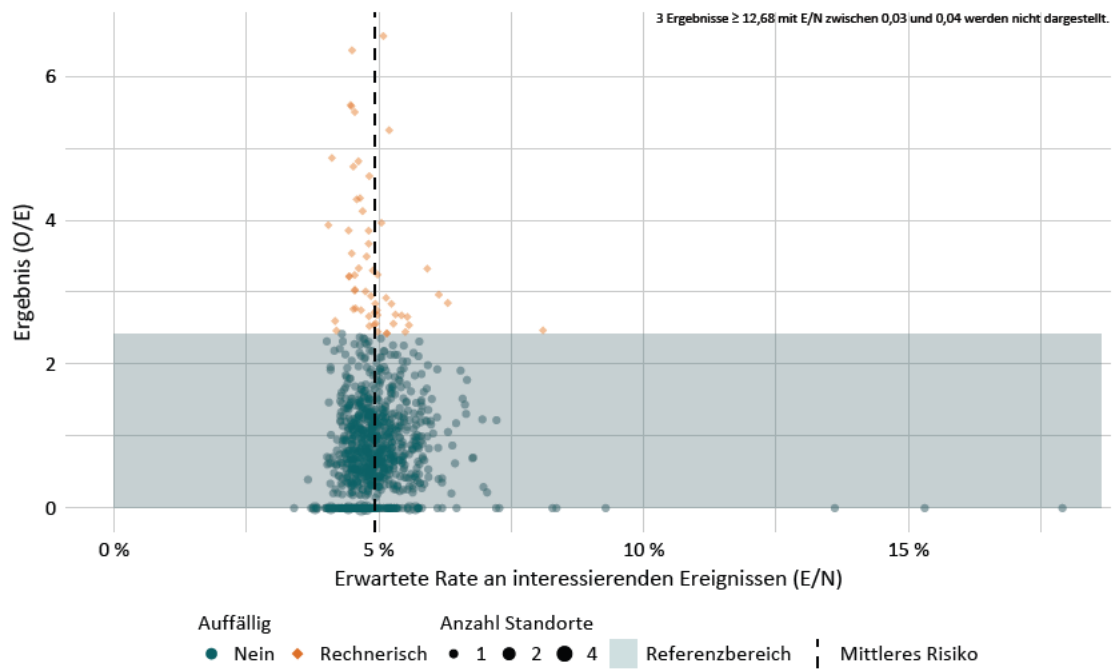
### Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



### Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|------|---------------------------|--|---------|---------|--------|
| 2024 | 990                       | 61   | 0,00    | 15,20   | 0,81   |

### Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer

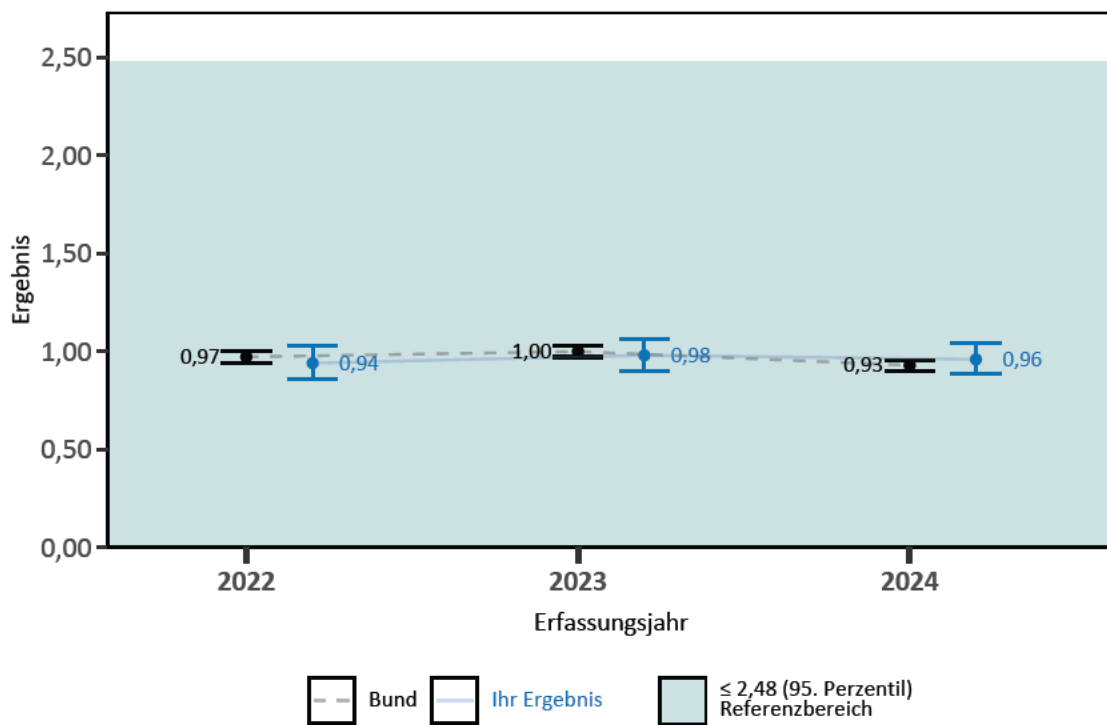


## 54019: Spezifische Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation

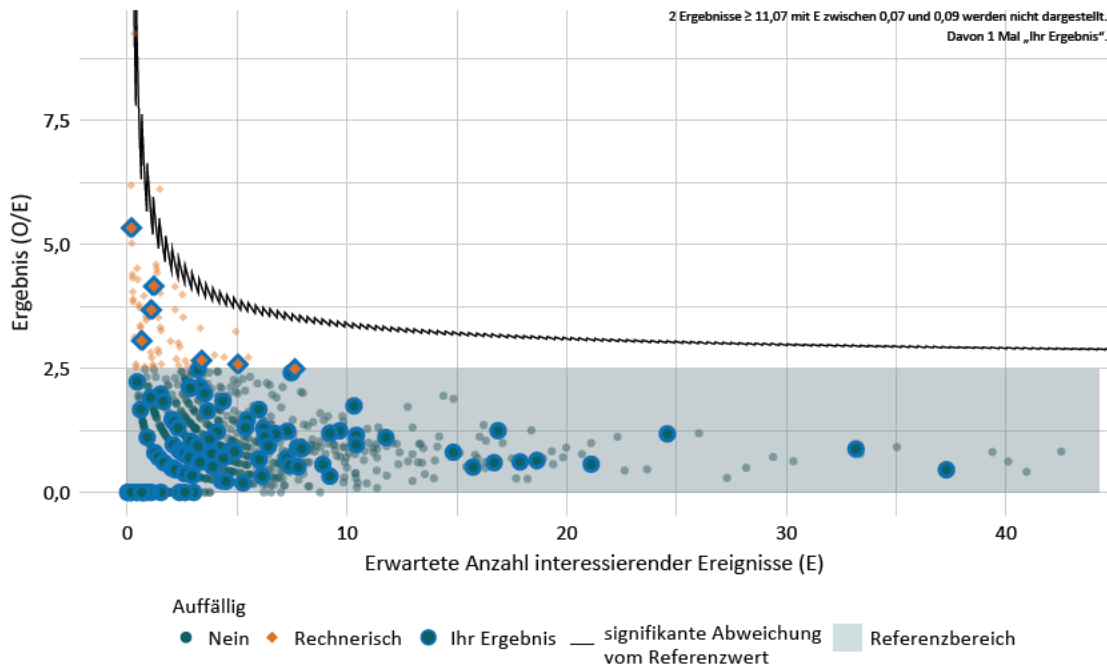
|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Art des Wertes</b>                 | Qualitätsindikator   |
| <b>Grundgesamtheit</b>                | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit einer elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantation. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma oder initialer Acetabulumfraktur   |
| <b>Zähler</b>                         | Eingriffe, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat  |
| <b>O (observed)</b>                   | Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat  |
| <b>E (expected)</b>                   | Erwartete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat, risikoadjustiert nach logistischem HEP-Score für den Indikator mit der ID 54019   |
| <b>Referenzbereich</b>                | ≤ 2,48 (95. Perzentil)   |
| <b>Methode der Risikoadjustierung</b> | Logistische Regression   |
| <b>Verwendete Risikofaktoren</b>      | Alter - linear ab 65 Jahren<br>Geschlecht - männlich<br>Gehhilfen - Unterarmgehstützen/Gehstock<br>Gehhilfen - Rollator/Gehbock<br>Gehhilfen - Rollstuhl<br>Gehhilfen - bettlägerig<br>ASA-Klassifikation - 2<br>ASA-Klassifikation - 3<br>ASA-Klassifikation - 4 oder 5<br>Voroperation am betroffenen Hüftgelenk<br>Wundkontaminationsklassifikation - bedingt aseptische Eingriffe<br>Wundkontaminationsklassifikation - kontaminierte Eingriffe oder septische Eingriffe<br>Erkrankung aus dem rheumatischen Formenkreis - ja<br>Diagnose - Adipositas<br>Diagnose - Alimentäre Anämie<br>Diagnose - Alkoholabusus<br>Diagnose - Andere neurologische Erkrankungen<br>Diagnose - Depression<br>Diagnose - Diabetes<br>Diagnose - Gerinnungsstörungen<br>Diagnose - Gewichtsverlust<br>Diagnose - Infektiöse Erkrankungen<br>Diagnose - Knochennekrose<br>Diagnose - Knochenstoffwechselstörung<br>Diagnose - Niereninsuffizienz<br>Diagnose - Paralysen<br>Diagnose - Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes<br>Diagnose - entzündliche Erkrankungen des Verdauungstrakts |
| <b>Datenquellen</b>                   | QS-Daten   |
| <b>Berichtszeitraum</b>               | Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024  |

### Ergebnisse im Zeitverlauf

#### Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



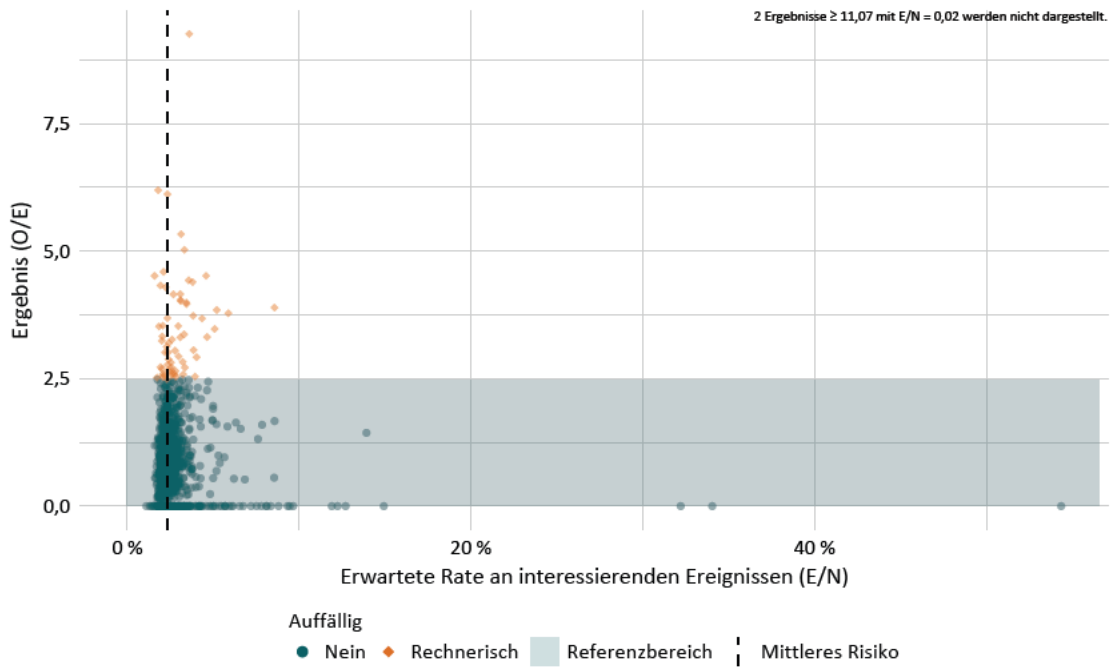
### Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



### Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|------|---------------------------|--|---------|---------|--------|
| 2024 | 1.054                     | 66   | 0,00    | 14,65   | 0,85   |

### Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer

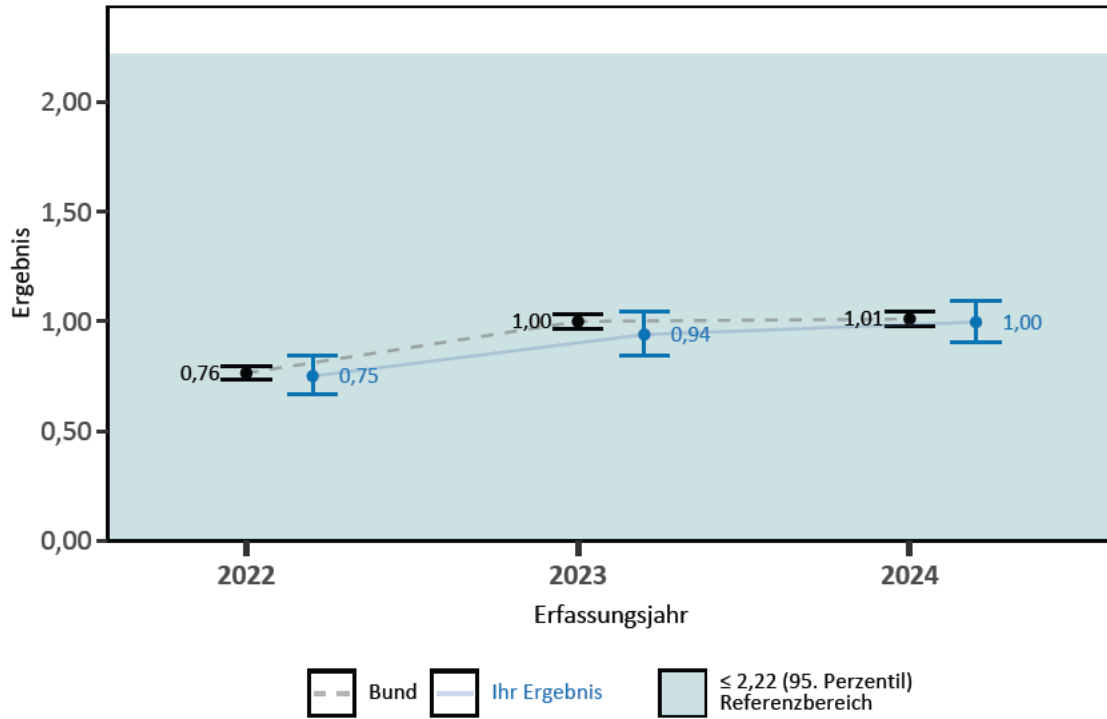


## 54120: Spezifische Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel

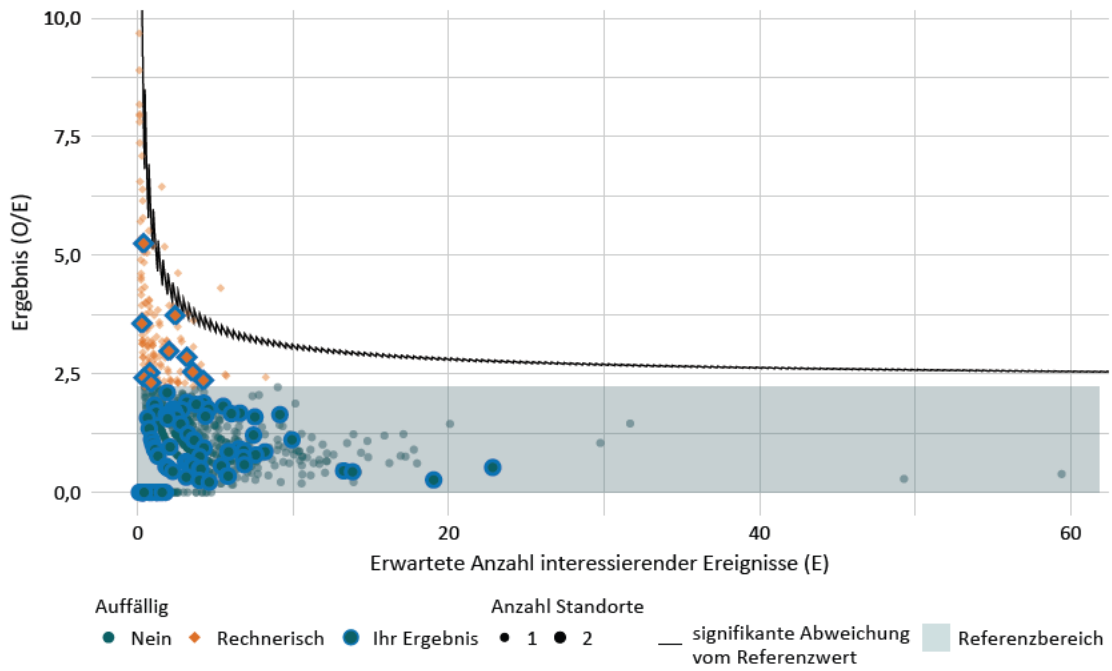
|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Art des Wertes</b>                 | Qualitätsindikator  |
| <b>Grundgesamtheit</b>                | Alle Reimplantationen im Rahmen eines einzeitigen oder zweizeitigen Wechsels bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma oder initialer Acetabulumfraktur   |
| <b>Zähler</b>                         | Eingriffe, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat   |
| <b>O (observed)</b>                   | Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat   |
| <b>E (expected)</b>                   | Erwartete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechseln, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat, risikoadjustiert nach logistischem HEP-Score für den Indikator mit der ID 54120 |
| <b>Referenzbereich</b>                | ≤ 2,22 (95. Perzentil)  |
| <b>Methode der Risikoadjustierung</b> | Logistische Regression  |
| <b>Verwendete Risikofaktoren</b>      |   |
| <b>Datenquellen</b>                   | QS-Daten  |
| <b>Berichtszeitraum</b>               | Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024   |

## Ergebnisse im Zeitverlauf

### Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



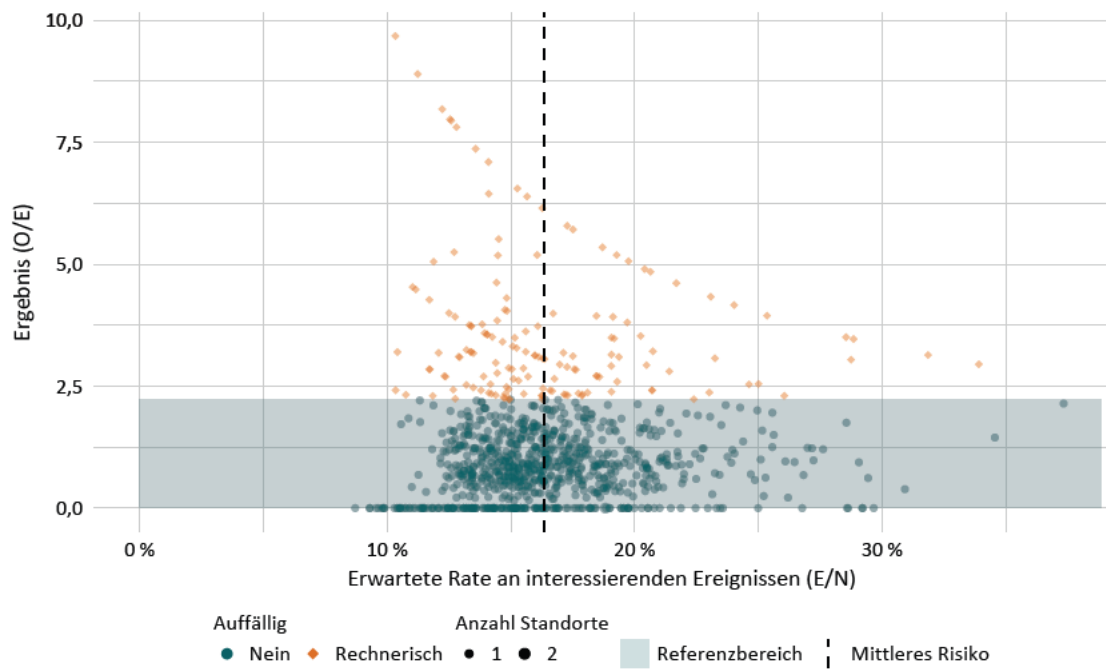
**Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer**



**Ergebnisse über alle Leistungserbringer**

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|------|---------------------------|--|---------|---------|--------|
| 2024 | 995                       | 150  | 0,00    | 9,68    | 0,94   |

### Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



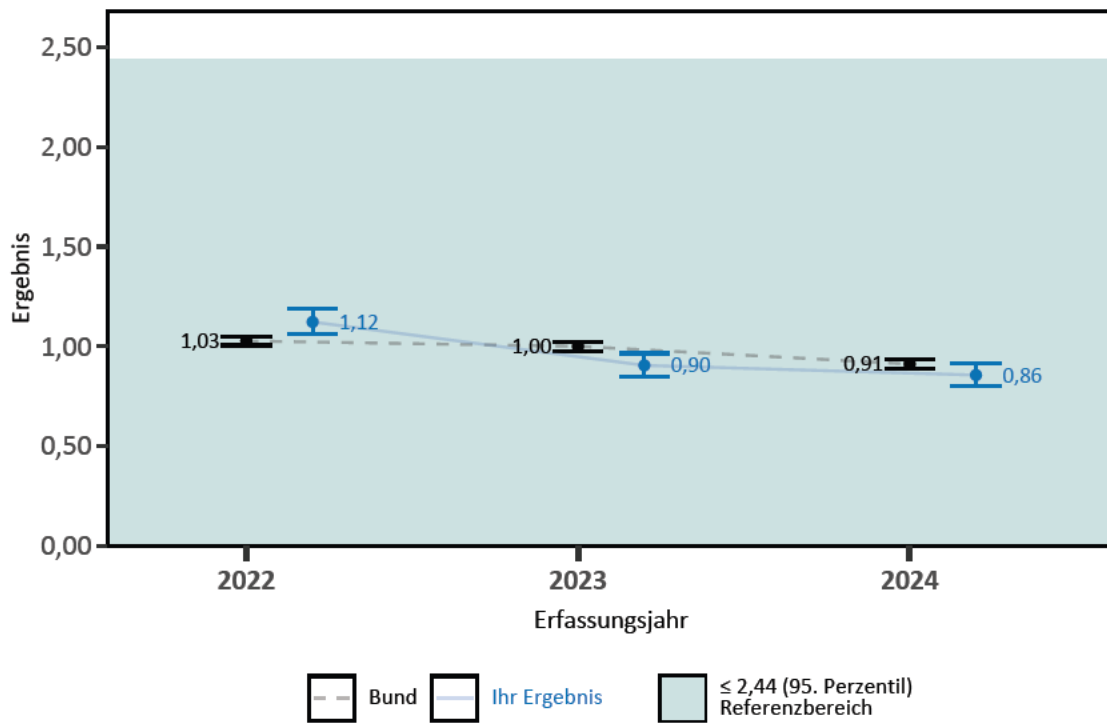
## 54012: Gehunfähigkeit bei Entlassung

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Qualitätsziel</b>                  | Selten Einschränkung des Gehens bei Entlassung  |
| <b>Art des Wertes</b>                 | Qualitätsindikator  |
| <b>Grundgesamtheit</b>                | <p>Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit einer Hüftendoprothesen-Implantation oder einem Hüftendoprothesen-Wechsel, die bei der Aufnahme gehfähig waren und lebend entlassen wurden.</p> <p>Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Versorgung bei Polytrauma</li> <li>- initialer Acetabulumfraktur</li> <li>- Verlegung in ein anderes Krankenhaus</li> <li>- Entlassung in eine geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung</li> </ul> |
| <b>Zähler</b>                         | Patientinnen und Patienten, die bei der Entlassung nicht selbstständig gehfähig waren   |
| <b>O (observed)</b>                   | Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit Gehunfähigkeit bei Entlassung  |
| <b>E (expected)</b>                   | Erwartete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit Gehunfähigkeit bei Entlassung, risikoadjustiert nach logistischem HEP-Score für den Indikator mit der ID 54012   |
| <b>Referenzbereich</b>                | ≤ 2,44 (95. Perzentil)  |
| <b>Methode der Risikoadjustierung</b> | Logistische Regression  |

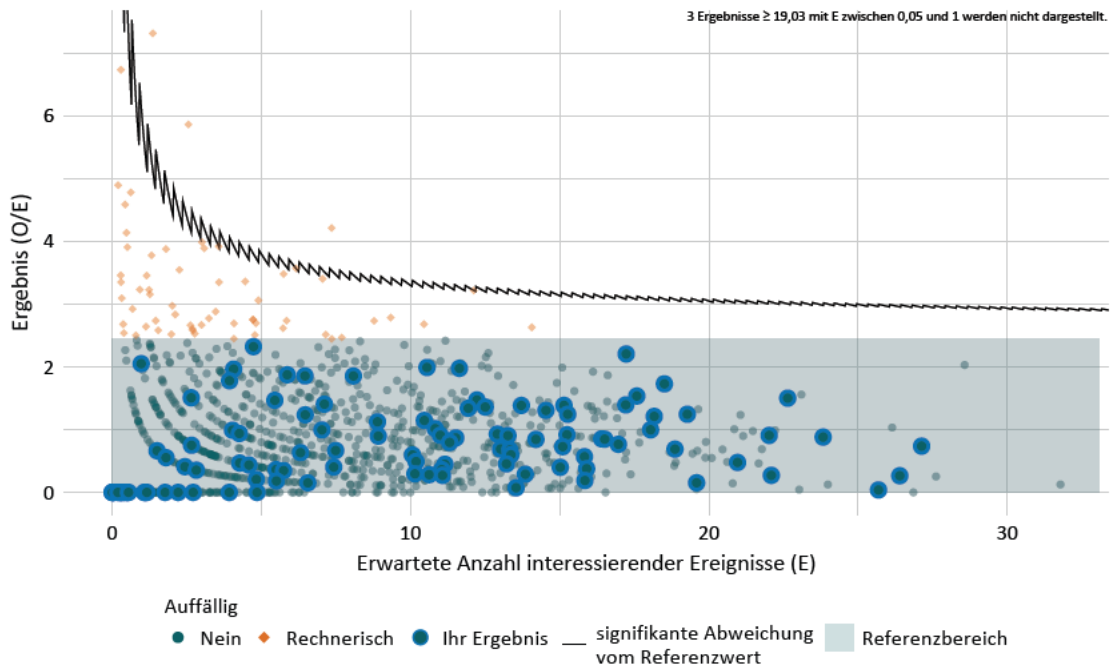
|   |   |
|---|---|
| <p><b>Verwendete Risikofaktoren</b></p> | <p>Geschlecht - weiblich<br/>         Interaktion: Geschlecht weiblich und Reimplantation im Rahmen eines einzeitigen Wechsels<br/>         Eingriffsart - Elektive Erstimplantation<br/>         Gehstrecke - Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)<br/>         Gehstrecke - Gehen am Stück bis 50m möglich<br/>         Gehhilfen - Unterarmgehstützen/Gehstock<br/>         Gehhilfen - Rollator/Gehbock<br/>         Interaktion: Einzeitiger Wechsel und Gehen im Nahbereich<br/>         Interaktion: Einzeitiger Wechsel und Gehen bis 50m<br/>         Interaktion: Elektive Erstimplantation und Unterarmgehstützen/Gehstock<br/>         Interaktion: Einzeitiger Wechsel und Unterarmgehstützen/Gehstock<br/>         Interaktion: Elektive Erstimplantation und Rollator/Gehbock<br/>         Interaktion: Einzeitiger Wechsel und Rollator/Gehbock<br/>         ASA-Klassifikation 2<br/>         ASA-Klassifikation 3<br/>         ASA-Klassifikation 4<br/>         ASA-Klassifikation 5<br/>         Voroperation am Hüftgelenk oder hüftgelenknah bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation<br/>         Periprothetische Fraktur<br/>         Fraktur - medial und Abduktionsfraktur/unverschoben bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur<br/>         Fraktur - medial und verschoben/komplett verschoben bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur<br/>         Frakturlokalisierung - lateral oder pertrochantär bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur<br/>         Frakturlokalisierung - sonstige bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur<br/>         Wundkontamination - kontaminierter Eingriff<br/>         Wundkontamination - septischer Eingriff<br/>         Alterseffekt pro Jahr bis 60 bei Femurfraktur<br/>         Alterseffekt pro Jahr bis 75 bei Femurfraktur<br/>         Alterseffekt pro Jahr über 75 bei Femurfraktur<br/>         Alterseffekt pro Jahr bis 50 bei elekt. Erstimplantation<br/>         Alterseffekt pro Jahr bis 70 bei elekt. Erstimplantation<br/>         Alterseffekt pro Jahr bis 86 bei elekt. Erstimplantation<br/>         Alterseffekt pro Jahr über 86 bei elekt. Erstimplantation<br/>         Alterseffekt pro Jahr bis 72 bei einzeitigem Wechsel<br/>         Alterseffekt pro Jahr über 72 bei einzeitigem Wechsel<br/>         Alterseffekt pro Jahr bei zweizeitigem Wechsel</p> |
| <p><b>Datenquellen</b></p>              | <p>QS-Daten</p>   |
| <p><b>Berichtszeitraum</b></p>          | <p>Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024</p>  |

### Ergebnisse im Zeitverlauf

#### Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



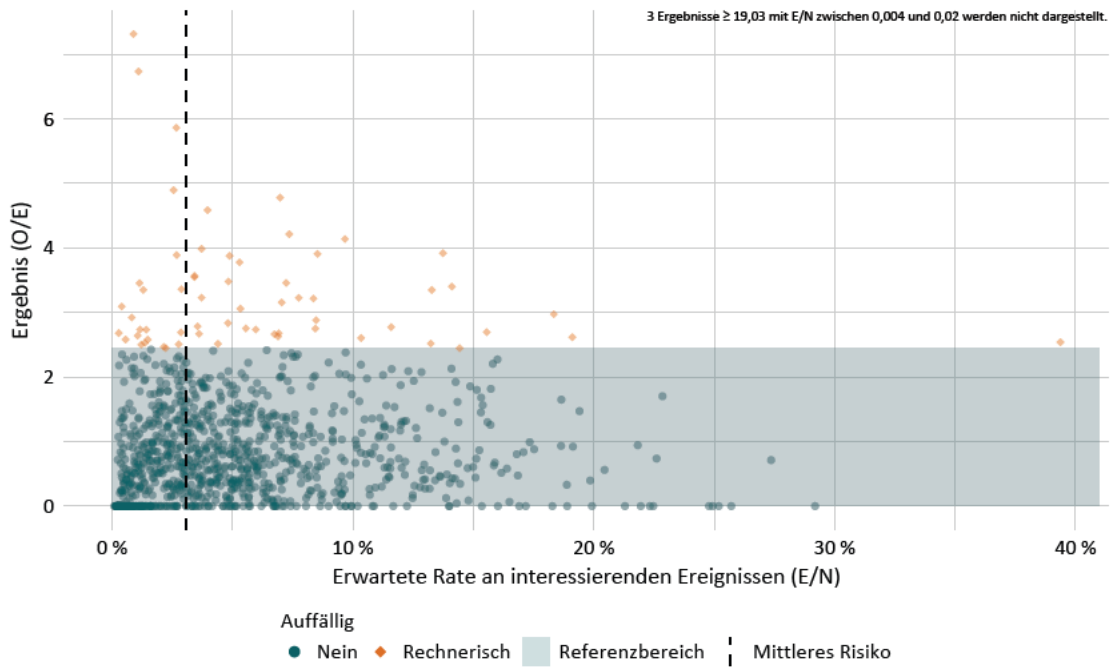
### Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



### Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|------|---------------------------|--|---------|---------|--------|
| 2024 | 1.102                     | 64   | 0,00    | 125,63  | 0,69   |

### Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer

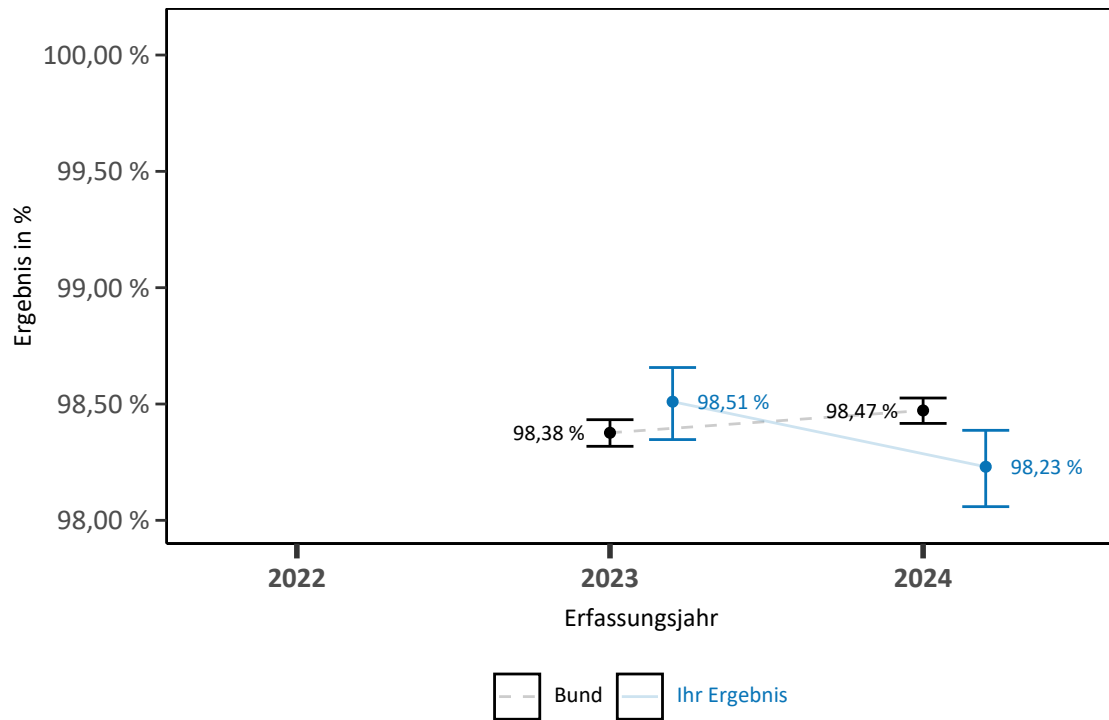


## 192300: Treppensteigen bei Entlassung

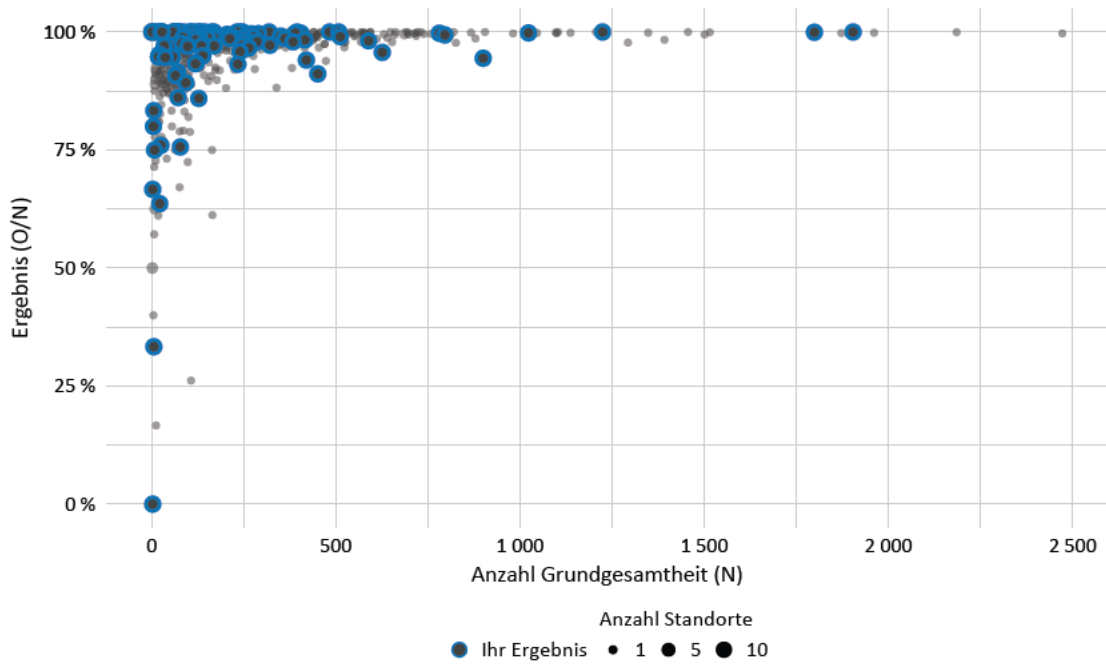
|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Qualitätsziel</b>    | Möglichst hohes Maß an Selbstständigkeit der Patientinnen und Patienten beim Hinauf- und Hinabsteigen einer Treppe zum Zeitpunkt der Entlassung aus der akut-stationären Versorgung   |
| <b>Art des Wertes</b>   | Qualitätsindikator  |
| <b>Grundgesamtheit</b>  | <p>Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation oder einem Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel, die bei der Aufnahme fähig waren, Treppen zu steigen und lebend entlassen wurden.</p> <p>Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Versorgung bei Polytrauma</li> <li>- initialer Acetabulumfraktur</li> <li>- Verlegung in ein anderes Krankenhaus</li> <li>- Entlassung in eine geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung</li> <li>- dem OPS 5-829.k: Implantation einer modularen Endoprothese oder (Teil-)Wechsel in eine modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation und ggf. Knochen(teil)ersatz</li> </ul> |
| <b>Zähler</b>           | Patientinnen und Patienten, die bei der Entlassung selbstständig oder mit Hilfestellung fähig waren, Treppen zu steigen.  |
| <b>Referenzbereich</b>  | Nicht definiert   |
| <b>Datenquellen</b>     | QS-Daten  |
| <b>Berichtszeitraum</b> | Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024   |

## Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



**Ergebnisse differenziert nach Anzahl Grundgesamtheit je Leistungserbringer**



**Ergebnisse über alle Leistungserbringer**

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum in % | Maximum in % | Median in % |
|------|---------------------------|--|--------------|--------------|-------------|
| 2024 | 1.045                     | 0  | 0,00         | 100,00       | 99,25       |

## Gruppe: Sterblichkeit in der Hüftendoprothesenversorgung

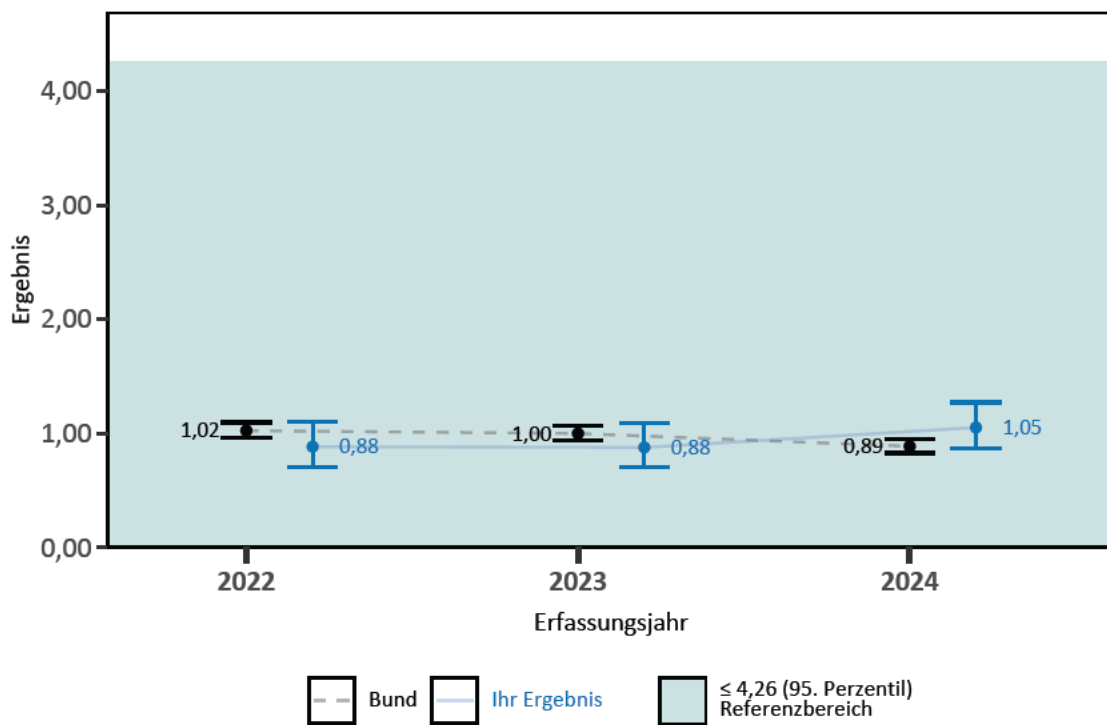
|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Qualitätsziel</b> | Möglichst wenig Todesfälle im Krankenhaus |
|----------------------|---|

### 54013: Sterblichkeit bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation und Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel

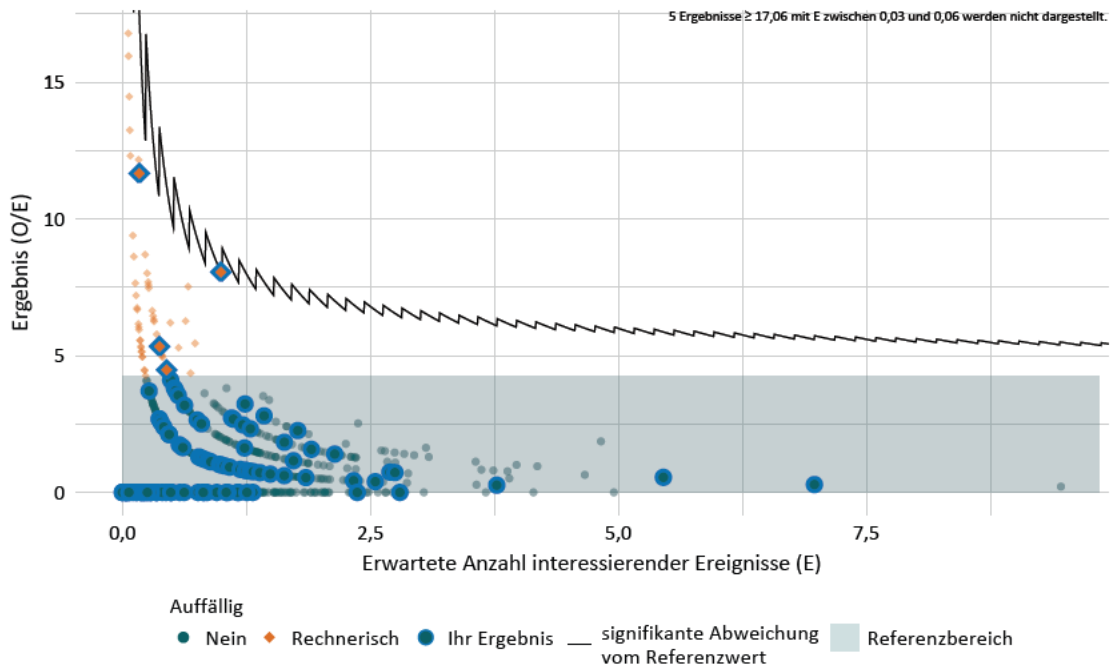
|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Art des Wertes</b>                 | Qualitätsindikator   |
| <b>Grundgesamtheit</b>                | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit einer Hüftendoprothesen-Implantation oder einem Hüftendoprothesen-Wechsel. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur, mit initialer Acetabulumfraktur sowie mit Versorgung bei Polytrauma  |
| <b>Zähler</b>                         | Verstorbene Patientinnen und Patienten während des Krankenhausaufenthaltes.  |
| <b>O (observed)</b>                   | Beobachtete Anzahl an Todesfällen  |
| <b>E (expected)</b>                   | Erwartete Anzahl an Todesfällen, risikoadjustiert nach logistischem HEP-Score für den Indikator mit der ID 54013   |
| <b>Referenzbereich</b>                | ≤ 4,26 (95. Perzentil)   |
| <b>Methode der Risikoadjustierung</b> | Logistische Regression   |
| <b>Verwendete Risikofaktoren</b>      | Alter - linear bis 75<br>Alter - linear ab 75<br>Geschlecht - männlich<br>Gehhilfen - Unterarmgehstützen/Gehstock<br>Gehhilfen - Rollator/Gehbock oder Rollstuhl<br>Gehhilfen - bettlägerig<br>Gehstrecke - im Zimmer mobil<br>Gehstrecke - immobil<br>Interaktion ASA und Art des Eingriffs - ASA 3 und einzeitiger Wechsel<br>Interaktion ASA und Art des Eingriffs - ASA 4 oder 5 und einzeitiger Wechsel<br>Interaktion ASA und Art des Eingriffs - ASA 3 und zweizeitiger Wechsel<br>Interaktion ASA und Art des Eingriffs - ASA 4 oder 5 und zweizeitiger Wechsel<br>Wundkontaminationsklassifikation - septische Eingriffe<br>Diagnose - Alkoholabusus<br>Diagnose - Andere Herzerkrankungen<br>Diagnose - Andere neurologische Erkrankungen<br>Diagnose - Gerinnungsstörungen<br>Diagnose - Gewichtsverlust<br>Diagnose - Herzinsuffizienz<br>Diagnose - Knochennekrose<br>Diagnose - Lebererkrankungen<br>Diagnose - Metastasierende Tumorerkrankungen<br>Diagnose - Niereninsuffizienz<br>Diagnose - Peptische Ulkuserkrankung ohne Blutung<br>Diagnose - intrakranielle Blutungen |
| <b>Datenquellen</b>                   | QS-Daten   |
| <b>Berichtszeitraum</b>               | Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024  |

### Ergebnisse im Zeitverlauf

#### Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



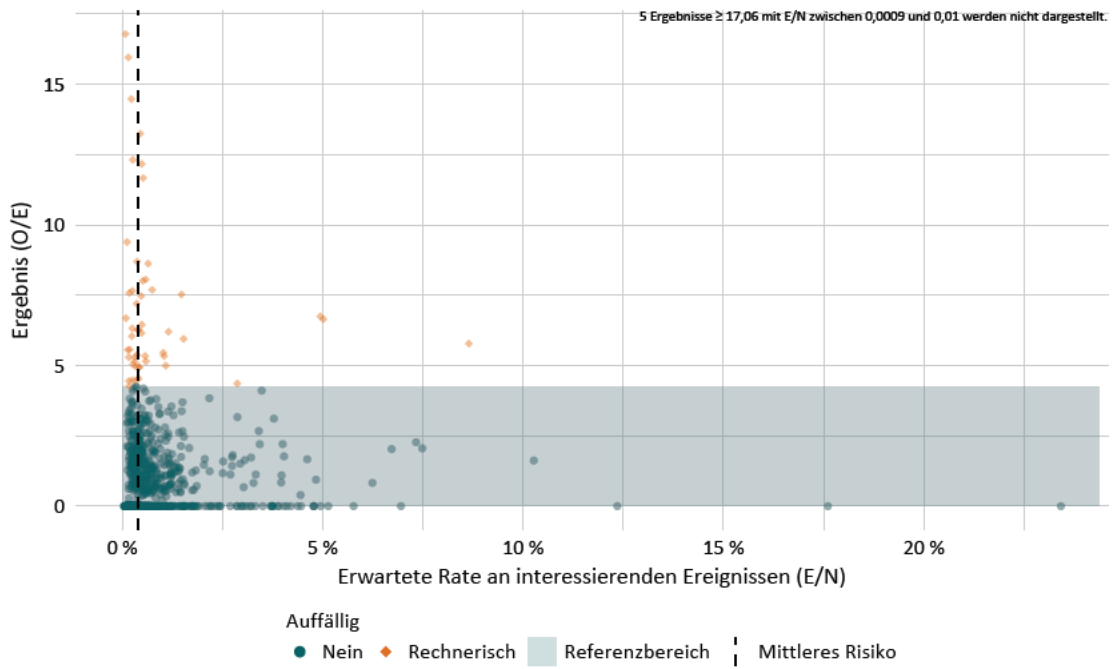
### Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



### Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|------|---------------------------|--|---------|---------|--------|
| 2024 | 1.065                     | 56   | 0,00    | 36,37   | 0,00   |

### Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



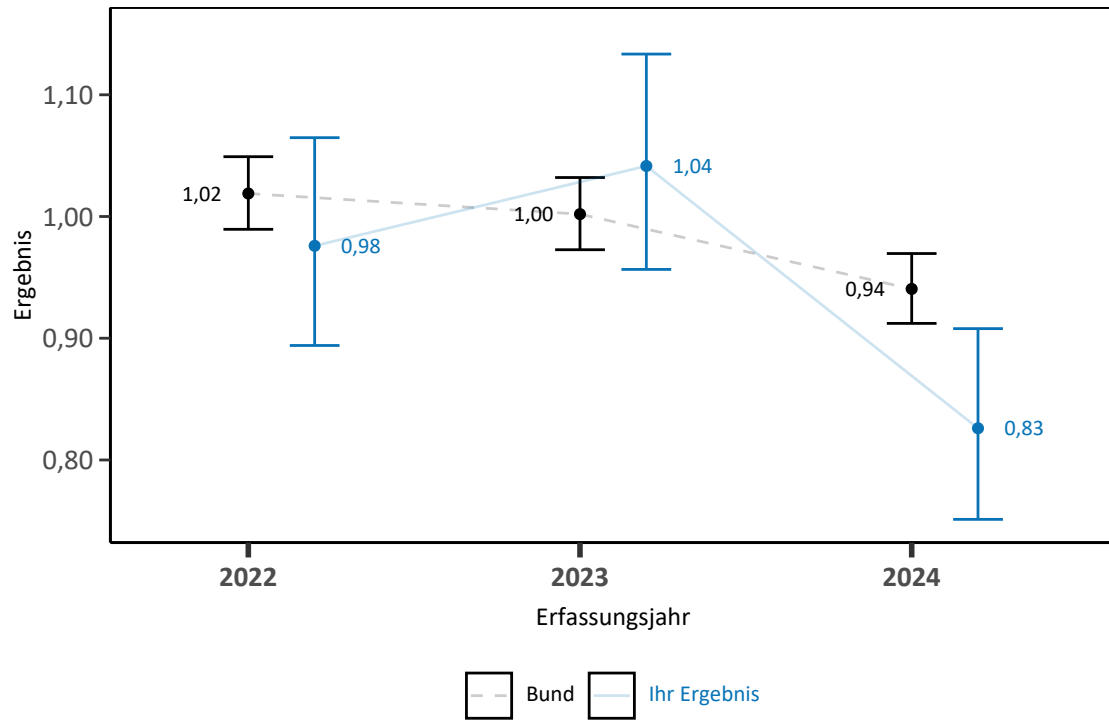
## 191914: Sterblichkeit bei einer hüftgelenknahen Femurfraktur

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Art des Wertes</b>                 | Transparenzkennzahl   |
| <b>Grundgesamtheit</b>                | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit hüftgelenknaher Femurfraktur. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma oder initialer Acetabulumfraktur  |
| <b>Zähler</b>                         | Verstorbene Patientinnen und Patienten während des Krankenhausaufenthaltes.   |
| <b>O (observed)</b>                   | Beobachtete Anzahl an Todesfällen   |
| <b>E (expected)</b>                   | Erwartete Anzahl an Todesfällen, risikoadjustiert nach logistischem HEP-Score für den Indikator mit der ID 191914   |
| <b>Methode der Risikoadjustierung</b> | Logistische Regression  |
| <b>Verwendete Risikofaktoren</b>      | Geschlecht - weiblich<br>Gehstrecke (bei Aufnahme oder vor der Fraktur) - Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich)<br>Gehstrecke (bei Aufnahme oder vor der Fraktur) - Gehen am Stück bis 50m möglich<br>Gehstrecke (bei Aufnahme oder vor der Fraktur) - im Zimmer mobil<br>Gehstrecke (bei Aufnahme oder vor der Fraktur) - immobil<br>Gehhilfen (bei Aufnahme oder vor der Fraktur) - bettlägerig<br>ASA-Klassifikation - 1<br>ASA-Klassifikation - 2<br>ASA-Klassifikation - 4<br>ASA-Klassifikation - 5<br>Antithrombotische Dauertherapie - Vitamin-K-Antagonisten<br>Antithrombotische Dauertherapie - DOAK/NOAK<br>Antithrombotische Dauertherapie - sonstige<br>Altersrisiko pro Jahr bis 78 Jahre<br>Altersrisiko pro Jahr über 78 Jahre<br>Wundkontaminationsklassifikation - septisch<br>Frakturlokalisierung - pertrochantär oder sonstige |
| <b>Datenquellen</b>                   | QS-Daten  |
| <b>Berichtszeitraum</b>               | Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024   |

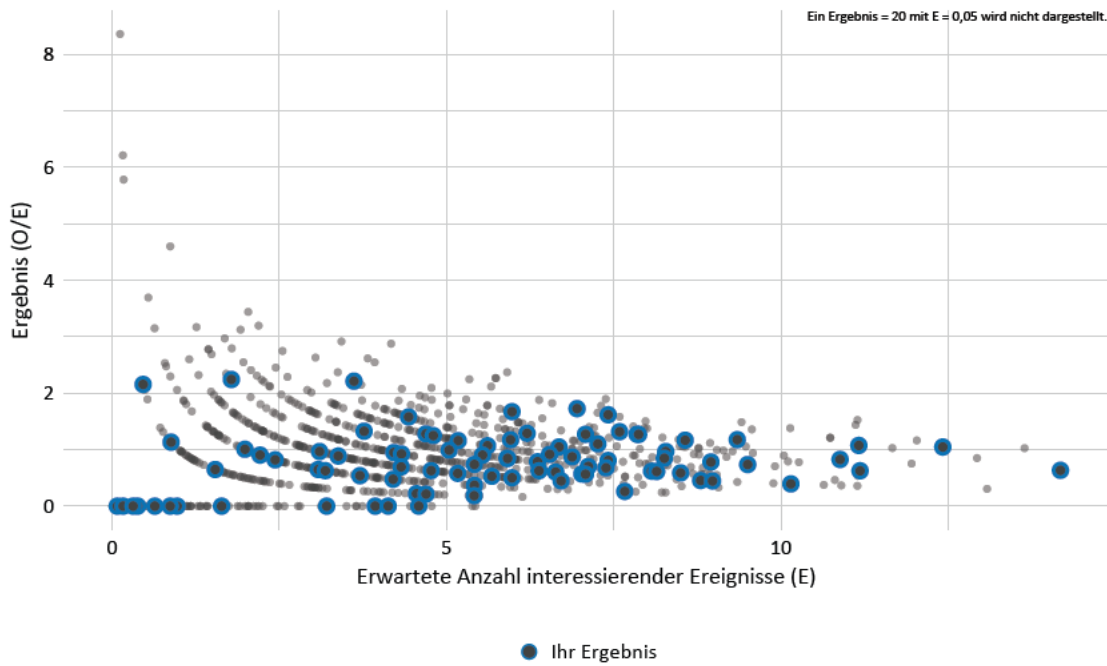
O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



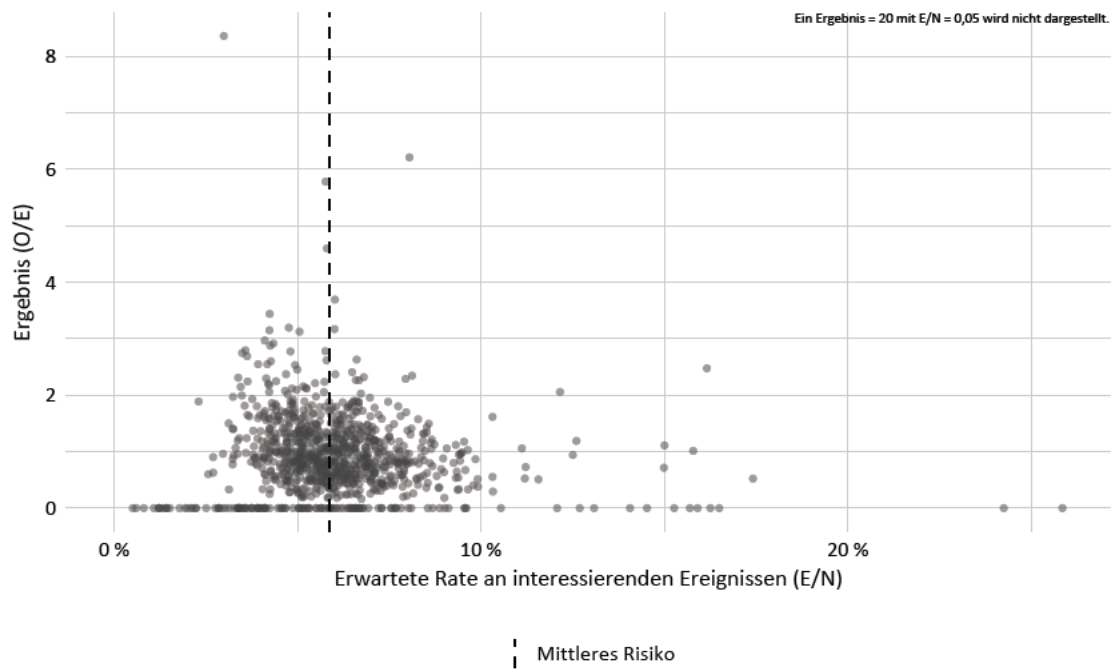
**Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer**



**Ergebnisse über alle Leistungserbringer**

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|------|---------------------------|--|---------|---------|--------|
| 2024 | 990                       | 0  | 0,00    | 20,00   | 0,85   |

### Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer

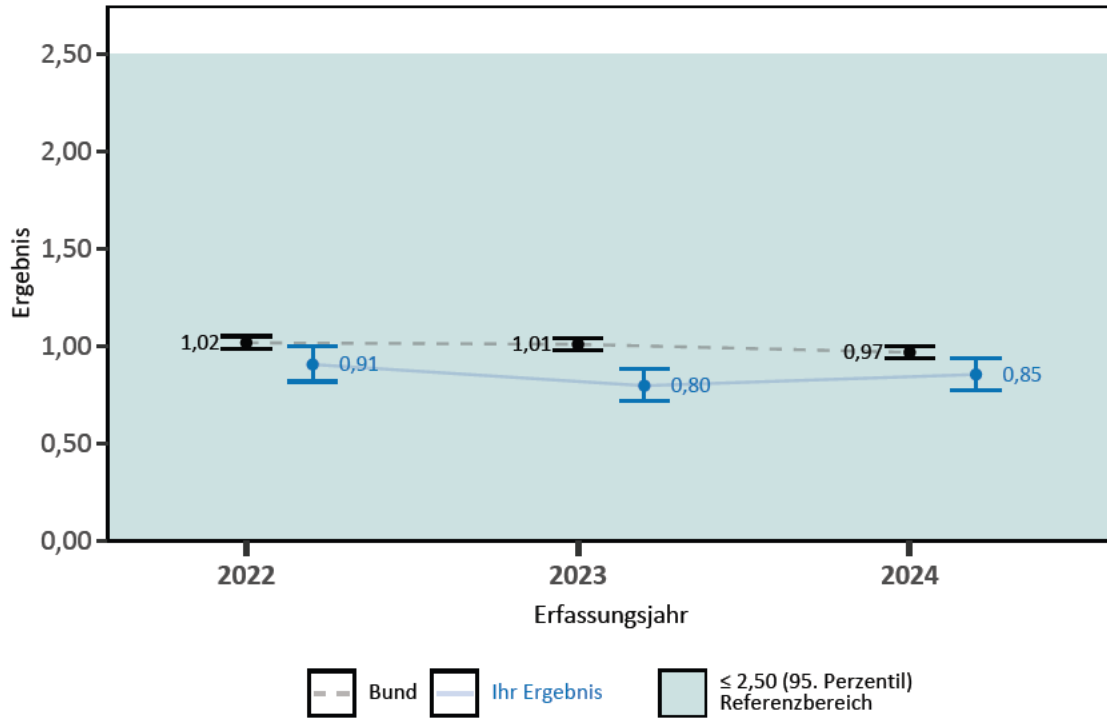


## 10271: Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen

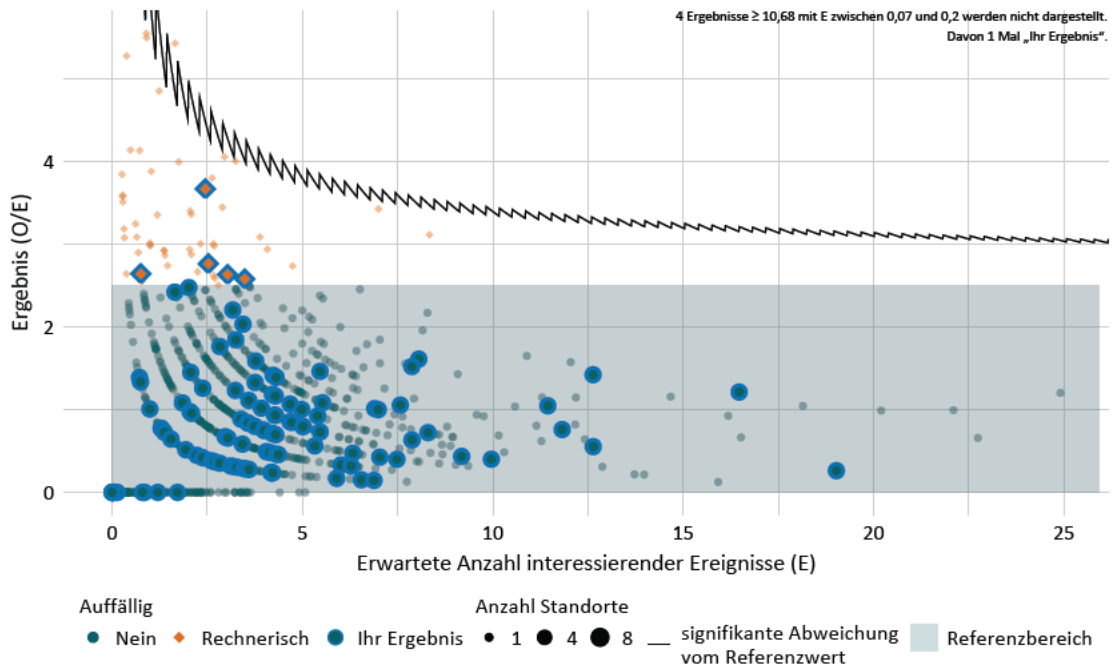
|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Qualitätsziel</b>                  | Selten Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel bei Patientinnen und Patienten mit Hüftendoprothesen-Erstimplantation  |
| <b>Art des Wertes</b>                 | Qualitätsindikator   |
| <b>Grundgesamtheit</b>                | Alle Hüftendoprothesen-Erstimplantationen, 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 alle Behandlungsfälle mit initialer Acetabulumfraktur sowie mit Versorgung bei Polytrauma |
| <b>Zähler</b>                         | Als Folgeeingriffe zählen alle Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen nach Hüftendoprothesen-Erstimplantation an der gleichen operierten Hüfte, die im aktuellen Erfassungsjahr stattgefunden haben. Zu jeder Erstimplantation wird jeweils nur der erste Wechseleingriff berücksichtigt. Ausgeschlossen werden alle Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma   |
| <b>O (observed)</b>                   | Beobachtete Anzahl an Ereignissen im Beobachtungszeitraum  |
| <b>E (expected)</b>                   | Erwartete Anzahl an Ereignissen im Beobachtungszeitraum, berechnet für den Indikator mit der ID 10271  |
| <b>Referenzbereich</b>                | ≤ 2,50 (95. Perzentil)   |
| <b>Methode der Risikoadjustierung</b> | Multiplikatives Hazardratenmodell mit Berücksichtigung der Art des Ersteingriffs   |
| <b>Verwendete Risikofaktoren</b>      |  |
| <b>Datenquellen</b>                   | QS-Daten   |
| <b>Berichtszeitraum</b>               | Quartal 1/2024 bis Quartal 4/2024  |

## Ergebnisse im Zeitverlauf

### Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



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



### Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|------|---------------------------|--|---------|---------|--------|
| 2024 | 1.116                     | 59   | 0,00    | 14,63   | 0,83   |

### Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer

