IQTIG Institut für Qualitätssicherung und Transparenz im Gesundheitswesen

Bundesauswertung

# HGV-HEP: Hüftendoprothesenversorgung

**Auswertungsjahr 2026**
**Erfassungsjahr 2025**

Stand: 14. August 2026, erstellt im Auftrag des Gemeinsamen Bundesausschusses

# Impressum

| | |
|---|---|
| Titel | Hüftendoprothesenversorgung. Bundesauswertung. Auswertungsjahr 2026 |
| Abgabe | 14. August 2026 |

## Auftraggeber

Gemeinsamer Bundesausschuss (G-BA)

## Herausgeber

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

© IQTIG 2026

# Inhaltsverzeichnis

Einleitung ..... 7

Datengrundlagen ..... 9

Übersicht über die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten ..... 9

Übersicht über weitere Datengrundlagen ..... 10

Ergebnisübersicht ..... 13

Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2025 ..... 14

Übersicht über die Ergebnisse der Auffälligkeitskriterien für das Erfassungsjahr 2025 ..... 17

Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen ..... 20

54001: Indikation zur elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantation ..... 20

Details zu den Ergebnissen ..... 23

54002: Indikation zum Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel ..... 24

Details zu den Ergebnissen ..... 27

54003: Präoperative Verweildauer ..... 29

Details zu den Ergebnissen ..... 32

54004: Sturzprophylaxe ..... 35

Details zu den Ergebnissen ..... 38

Gruppe: Allgemeine Komplikationen ..... 39

54015: Allgemeine Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur ..... 39

54016: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation ..... 44

54017: Allgemeine Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel ..... 48

Details zu den Ergebnissen ..... 52

Gruppe: Spezifische Komplikationen ..... 55

54018: Spezifische Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur ..... 55

54019: Spezifische Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation ..... 60

54120: Spezifische Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel ..... 64

Details zu den Ergebnissen ... 68
54012: Gehunfähigkeit bei Entlassung ... 72
Details zu den Ergebnissen ... 78
192300: Kein Treppensteigen bei Entlassung ... 80
Details zu den Ergebnissen ... 86
Gruppe: Sterblichkeit in der Hüftendoprothesenversorgung ... 88
54013: Sterblichkeit bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation und Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel ... 88
191914: Sterblichkeit bei einer hüftgelenknahen Femurfraktur ... 92
Details zu den Ergebnissen ... 96
10271: Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen ... 98
Details zu den Ergebnissen ... 102
Detailergebnisse der Auffälligkeitskriterien ... 104
Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit ... 104
850152: Kodierung von Komplikationsdiagnosen ohne Dokumentation spezifischer intra- oder postoperativer Komplikationen ... 104
850151: Kodierung der Diagnose M96.6 ohne Dokumentation einer Fraktur als Komplikation ... 106
851804: Irrtümlich angelegte Prozedurbögen ... 108
851905: Komplikationen bei hoher Verweildauer ... 110
851907: Unterdokumentation von Komplikationen bei Erstimplantationen mit Folge-Eingriff innerhalb des gleichen stationären Aufenthaltes ... 112
852102: Angabe von ASA 5 ... 114
Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit ... 116
850376: Unterdokumentation von GKV-Patientinnen und GKV-Patienten ... 116
850274: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Erstimplantation) ... 118
850275: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Erstimplantation) ... 120
850276: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Wechsel) ... 122
850277: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Wechsel) ... 124
850369: Auffälligkeitskriterium zum Minimaldatensatz (MDS) ... 126
Basisauswertung ... 128
Basisdokumentation ... 128

Patientin und Patient ... 128
Operation ... 129
Hüftgelenknahe Femurfraktur ... 130
Inhouse-Sturz ... 130
Patientinnen und Patienten ... 130
Präoperative Anamnese/Befunde ... 131
Gehfähigkeit ... 131
Koxarthrose ... 132
Acetabulumfraktur ... 133
ASA- und Wundkontaminationsklassifikation ... 133
Antithrombotische Dauertherapie ... 134
Voroperation ... 134
Frakturlokalisation und -typ ... 135
Fraktur nach ICD-Kode ... 136
Behandlungsverlauf ... 136
Angabe von Prozeduren ... 136
Präventionsmaßnahmen bei Patientinnen und Patienten ab 65 Jahren ... 139
Allgemeine Komplikationen ... 139
Spezifische Komplikationen ... 140
Behandlungszeiten ... 142
Entlassung ... 143
Gehfähigkeit ... 143
Entlassungsgrund ... 145
Elektive Erstimplantation ... 147
Patientin und Patient ... 147
Präoperative Anamnese/Befunde ... 147
Gehfähigkeit ... 148
ASA- und Wundkontaminationsklassifikation ... 149
Bewegungsumfang ... 149
Indikationsrelevante Befunde ... 150
Schmerzen ... 151

Voroperation ... 151
Parameter zur Bestimmung des modifizierten Kellgren-Lawrence-Score ... 152
Schweregrad der Gelenkzerstörung bei rheumatischen Erkrankungen ... 153
Femurkopfnekrose ... 154
Behandlungsverlauf ... 154
Angabe von Prozeduren ... 154
Präventionsmaßnahmen bei Patientinnen und Patienten ab 65 Jahren ... 157
Allgemeine Komplikationen ... 157
Spezifische Komplikationen ... 158
Behandlungszeiten ... 160
Entlassung ... 161
Gehfähigkeit ... 161
Entlassungsgrund ... 163
Wechsel bzw. Komponentenwechsel ... 165
Patientin und Patient ... 165
Präoperative Anamnese/Befunde ... 165
Gefähigkeit ... 166
ASA-und Wundkontaminationsklassifikation ... 167
Indikationsrelevante Befunde ... 167
Schmerzen ... 167
Erreger-/ Infektionsnachweis ... 168
Röntgendiagnostik / klinische Befunde ... 169
Behandlungsverlauf ... 169
Angabe von Prozeduren ... 169
Präventionsmaßnahmen bei Patientinnen und Patienten ab 65 Jahren ... 174
Allgemeine Komplikationen ... 174
Spezifische Komplikationen ... 175
Behandlungszeiten ... 177
Entlassung ... 178
Gehfähigkeit ... 178
Entlassungsgrund ... 180

# Einleitung

Die Auswertungen des QS-Verfahrens Hüftgelenkversorgung (HGV) sind unterteilt in zwei Auswertungsmodule: Hüftgelenknahe Femurfraktur mit osteosynthetischer Versorgung (HGV-OSFRAK) und Hüftendoprothesenversorgung (HGV-HEP).

Das Auswertungsmodul HGV-HEP untersucht die Versorgungsqualität in Krankenhäusern bei Erstimplantationen eines künstlichen Hüftgelenks (Hüftendoprothese) sowie bei Eingriffen, bei denen ein bestehendes Implantat bzw. Teile davon gewechselt werden. Bei allen Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren, bei denen eine Erstimplantation oder ein Wechsel einer Hüftendoprothese oder ein Wechsel eines Teils der Prothese durchgeführt wird, müssen die Krankenhäuser die Begründung für den Eingriff (Indikationsstellung), die Mobilität zum Entlasszeitpunkt sowie die Komplikationen und die Sterblichkeit während des stationären Aufenthaltes dokumentieren.

Das Einsetzen eines künstlichen Hüftgelenks gehört inzwischen zu den 20 häufigsten Operationen im Krankenhaus. Im Jahr 2024 wurde ein endoprothetischer Hüftgelenkersatz mehr als 280.000-mal durchgeführt [1]. Die mit Abstand häufigste Indikation für die Implantation einer Hüftgelenkendoprothese ist die Hüftgelenksarthrose (Koxarthrose). Die damit oftmals einhergehenden Ruhe- oder Belastungsschmerzen und Bewegungseinschränkungen treten vor allem im fortgeschrittenen Stadium auf und beeinträchtigen die Lebensqualität der Betroffenen erheblich. Ein künstlicher Hüftgelenkersatz kann außerdem bei der Versorgung von hüftgelenknahen Brüchen des Oberschenkels (Femurfrakturen wie z. B. Schenkelhalsfraktur) durchgeführt werden.
Wenn das Hüftgelenk erhalten werden kann – also nicht gegen ein künstliches Hüftgelenk ausgetauscht werden muss –, wird eine metallene Verbindung zwischen den gebrochenen Knochenteilen hergestellt. Diese Fälle werden im Auswertungsmodul HGV-OSFRAK betrachtet.
Bei korrekter Indikationsstellung sowie einem chirurgisch fachgerechten Eingriff und komplikationslosen Verlauf kann in der Regel von einer Standzeit der Implantate von 15 bis 20 Jahren und mehr ausgegangen werden. Weil mit dieser Operation aber der natürliche Knochen für immer ersetzt wird und zudem ein späterer Wechsel in höherem Lebensalter nicht unproblematisch ist, sollte der geplante Ersatz eines Hüftgelenks sorgfältig abgewogen werden.
Beim Einbau wird das künstliche Hüftgelenk in den körpereigenen Knochen eingebracht. Dabei können so schwerwiegende Komplikationen auftreten, dass ein Wechsel der Prothese oder einzelner Komponenten notwendig wird. Ein (vorzeitiger) Wechsel kann bei einer Lockerung des Implantats, einem Bruch des umliegenden Knochens oder einer Infektion erforderlich sein. Dar-über hinaus können weitere, allgemeine Komplikationen wie Harnwegsinfekte bis hin zu Schlaganfällen oder Herzinfarkten Folge der Operation oder Nachbehandlung sein. Die Wechseloperationen selbst sind chirurgisch anspruchsvolle Eingriffe, die im Vorfeld eine präzise Indikationsstellung erfordern.

Ziel des Auswertungsmoduls HGV-HEP ist es, die Ergebnisqualität bei den genannten Eingriffen abzubilden und zu verbessern sowie die Komplikationsraten während und nach der Operation zu verringern. Mobilität und körperliche Belastbarkeit der Patientinnen und Patienten sollten möglichst schnell und komplikationslos wiederhergestellt oder verbessert werden.

[1] Destatis. Die 20 häufigsten Operationen insgesamt (OPS 5). URL:

https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Gesundheit/Krankenhauser/Tabellen/drg-operationen-insgesamt.html (abgerufen am 02.04.2026)

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

Zu diesem Bericht steht unter https://iqtig.org/veroeffentlichungen/bundesauswertung/ eine Leseanleitung inkl. Glossar und unter https://iqtig.org/das-iqtig/wie-wir-arbeiten/grundlagen/biometrische-grundlagen/biometrische-methodik-zur-risikoadjustierung/ die Erläuterungen zur Risikoadjustierung zum Download zur Verfügung.

# Datengrundlagen

Die Auswertungen des vorliegenden Jahresberichtes basieren auf folgenden Datenquellen:
• QS-Dokumentationsdaten
• standortbezogene Sollstatistik

Die nachfolgende Tabelle stellt die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten (Spalte „geliefert“) sowie die Daten der Sollstatistik (Spalte „erwartet“) und die daraus resultierende Vollzähligkeit auf Bundesebene dar.
In den Zeilen der Tabelle sind Informationen zu den Datensätzen sowie zur Anzahl der Leistungserbringer enthalten.
Die Anzahl der Leistungserbringer wird auf IKNR/BSNR-Ebene und auf Standortebene ausgegeben. Bei der Standortebene wird zwischen dem Auswertungsstandort und dem entlassenden Standort unterschieden.
Bei Vorhandensein mehrerer entlassender Standorte wird neben der Anzahl der entlassenden Standorte auch die Anzahl auf IKNR-Ebene/BSNR dargestellt.
Auswertungsstandort bedeutet, dass zu diesem Standort Indikator- und Kennzahlberechnungen erfolgten; entlassender Standort bedeutet, dass dieser Standort QS-dokumentationspflichtige 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.

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 2025** | | **geliefert** | **erwartet** | **Vollzähligkeit in %** |
|---|---|---|---|---|
| Bund (gesamt) | Datensätze gesamt<br>Basisdatensatz<br>MDS | 302.669<br>302.441<br>228 | 302.379 | 100,10 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt) | 1.059 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt) | 1.125 | 1.118 | 100,63 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene Bund (gesamt) | 936 | 929 | 100,75 |

## 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 (GKV) Patientinnen und Patienten betrachten 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) wer-den 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 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 HGV zu finden (https://iqtig.org/qs-verfahren/qs-HGV/).

Im QS-Verfahren HGV werden folgende Zählleistungsbereiche für das Erfassungsjahr 2025 unterschieden:
- Hüftendoprothetik: Hüftendoprothesenimplantation (HEP_IMP) 2025- [Erstimplantation einer Hüftendoprothese]
- Hüftendoprothetik: Wechsel und Komponentenwechsel (HEP_WE) 2025- [Hüftendoprothesenwechsel bzw. -komponentenwechsel oder Implantation einer Hüftendoprothese nach vorheriger Explantation]

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

| **Erfassungsjahr 2025** | | **geliefert** | **erwartet** | **Vollzähligkeit in %** |
|---|---|---|---|---|
| Bund (gesamt) | Datensätze gesamt<br>Basisdatensatz<br>MDS | 257.950<br>257.742<br>208 | 257.050 | 100,35 |

| Erfassungsjahr 2025 | | geliefert | erwartet | Vollzähligkeit in % |
|---|---|---|---|---|
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt) | 1.057 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt) | 1.121 | 1.113 | 100,72 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene Bund (gesamt) | 936 | 928 | 100,86 |

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

| Erfassungsjahr 2025 | | geliefert | erwartet | Vollzähligkeit in % |
|---|---|---|---|---|
| Bund (gesamt) | Datensätze gesamt<br>Basisdatensatz<br>MDS | 257.742<br>257.742<br>- | 257.742 | 100,00 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt) | 1.057 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt) | 1.121 | 1.121 | 100,00 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene Bund (gesamt) | 936 | 936 | 100,00 |

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

| Erfassungsjahr 2025 | | geliefert | erwartet | Vollzähligkeit in % |
|---|---|---|---|---|
| Bund (gesamt) | Datensätze gesamt<br>Basisdatensatz<br>MDS | 41.689<br>41.689<br>- | 45.300 | 92,03 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt) | 1.022 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt) | 1.065 | 1.064 | 100,09 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene Bund (gesamt) | 911 | 912 | 99,89 |

### Zählleistungsbereich Hüftendoprothesen-Erstimplantation

| **Erfassungsjahr 2025** | | **geliefert** | **erwartet** | **Vollzähligkeit in %** |
|---|---|---|---|---|
| Bund (gesamt) | Datensätze gesamt<br>Basisdatensatz<br>MDS | 284.556<br>284.401<br>155 | 284.368 | 100,07 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt) | 1.058 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt) | 1.124 | 1.116 | 100,72 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene Bund (gesamt) | 935 | 927 | 100,86 |

### Zählleistungsbereich Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel

| **Erfassungsjahr 2025** | | **geliefert** | **erwartet** | **Vollzähligkeit in %** |
|---|---|---|---|---|
| Bund (gesamt) | Datensätze gesamt<br>Basisdatensatz<br>MDS | 20.171<br>20.062<br>109 | 20.141 | 100,15 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt) | 970 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt) | 995 | 995 | 100,00 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene Bund (gesamt) | 867 | 866 | 100,12 |

# 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 aktuellen 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.

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 2025

Die nachfolgende Tabelle beinhaltet die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Eingriffen aus dem Jahr 2025

| Indikatoren und Kennzahlen | | | Bund (gesamt) |
|---|---|---|---|
| **ID** | **Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl** | **Referenzbereich** | **Ergebnis** |
| **54001** | Indikation zur elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantation | Nicht definiert | 97,43 %<br>O = 207.185<br>N = 212.657 |
| **54002** | Indikation zum Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel | Nicht definiert | 90,93 %<br>O = 17.970<br>N = 19.762 |
| **54003** | Präoperative Verweildauer | ≤ 15,00 % | 7,78 %<br>O = 5.641<br>N = 72.536 |
| **54004** | Sturzprophylaxe | Nicht definiert | 97,50 %<br>O = 218.420<br>N = 224.015 |

© IQTIG 2026

| Indikatoren und Kennzahlen | | | Bund (gesamt) |
|---|---|---|---|
| **ID** | **Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl** | **Referenzbereich** | **Ergebnis** |
| **Gruppe: Allgemeine Komplikationen** | | | |
| **54015** | Allgemeine Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur | ≤ 1,98<br>(95. Perzentil) | 0,98<br>O/E = 10.957 / 11.158,62<br>15,08 %<br>O/N = 10.957 / 72.653 |
| **54016** | Allgemeine Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation | ≤ 3,18<br>(95. Perzentil) | 0,92<br>O/E = 3.192 / 3.488,40<br>1,51 %<br>O/N = 3.192 / 210.936 |
| **54017** | Allgemeine Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel | ≤ 2,13<br>(95. Perzentil) | 0,96<br>O/E = 1.697 / 1.764,84<br>9,72 %<br>O/N = 1.697 / 17.457 |
| **Gruppe: Spezifische Komplikationen** | | | |
| **54018** | Spezifische Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur | ≤ 2,20<br>(95. Perzentil) | 0,96<br>O/E = 3.318 / 3.455,88<br>4,56 %<br>O/N = 3.318 / 72.806 |
| **54019** | Spezifische Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation | ≤ 2,61<br>(95. Perzentil) | 0,97<br>O/E = 4.416 / 4.552,16<br>2,08 %<br>O/N = 4.416 / 212.657 |
| **54120** | Spezifische Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel | ≤ 1,91<br>(95. Perzentil) | 0,98<br>O/E = 3.137 / 3.188,93<br>15,87 %<br>O/N = 3.137 / 19.762 |

© IQTIG 2026

| Indikatoren und Kennzahlen | | | Bund (gesamt) |
|---|---|---|---|
| **ID** | **Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl** | **Referenzbereich** | **Ergebnis** |
| **54012** | Gehunfähigkeit bei Entlassung | ≤ 2,75<br>(95. Perzentil) | 0,96<br>O/E = 6.786 / 7.063,64<br>2,70 %<br>O/N = 6.786 / 251.248 |
| **192300** | Kein Treppensteigen bei Entlassung | Nicht definiert | 0,98<br>O/E = 2.869 / 2.923,84<br>1,45 %<br>O/N = 2.869 / 197.683 |
| **Gruppe: Sterblichkeit in der Hüftendoprothesenversorgung** | | | |
| **54013** | Sterblichkeit bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation und Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel | ≤ 4,18<br>(95. Perzentil) | 0,89<br>O/E = 707 / 790,21<br>0,31 %<br>O/N = 707 / 228.393 |
| **191914** | Sterblichkeit bei einer hüftgelenknahen Femurfraktur | Transparenzkennzahl | 0,99<br>O/E = 3.968 / 3.997,31<br>5,46 %<br>O/N = 3.968 / 72.653 |
| **10271** | Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen | ≤ 2,39<br>(95. Perzentil) | 0,89<br>O/E = 3.600 / 4.044,22<br>1,25 %<br>O/N = 3.600 / 288.755 |

© IQTIG 2026

## Übersicht über die Ergebnisse der Auffälligkeitskriterien für das Erfassungsjahr 2025

Auffälligkeitskriterien sind Kennzahlen, die auf Mängel in der Dokumentationsqualität hinweisen. Ähnlich wie mit Qualitätsindikatoren werden die Daten jedes Leistungserbringers anhand dieser Auffälligkeitskriterien auf Auffälligkeiten in den dokumentierten Daten geprüft.
Dabei können zwei Arten von Auffälligkeitskriterien unterschieden werden, die zur Plausibilität und Vollständigkeit, welche die inhaltliche Plausibilität der Angaben innerhalb der von einem Leistungserbringer gelieferten Datensätze prüfen. Mittels dieser Kriterien werden unwahrscheinliche oder widersprüchliche Werteverteilungen und Kombinationen von Werten einzelner Datenfelder geprüft (z. B. selten Komplikationen bei hoher Verweildauer). Zum anderen überprüfen Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit, inwiefern Fälle, die als dokumentationspflichtig eingeordnet wurden (Sollstatistik), auch tatsächlich übermittelt wurden.
Die Sollstatistik basiert auf dem entlassenden Standort, da dieser der abrechnende und der die QS-Dokumentation abschließende Standort ist. Die Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit werden daher auf Basis der entlassenden Standorte berechnet, im Gegensatz zu den Qualitätsindikatoren und Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit, die auf Basis der Auswertungsstandorte berechnet werden.

Die nachfolgende Tabelle beinhaltet die Ergebnisse der Auffälligkeitskriterien zu Eingriffen aus dem Jahr 2025

© IQTIG 2026

| Auffälligkeitskriterien | | | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|---|---|
| **ID** | **Bezeichnung des Auffälligkeitskriteriums** | **Referenzbereich** | **Ergebnis** | **rechnerisch auffällige Standorte** |
| **Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit** | | | | |
| **850152** | Kodierung von Komplikationsdiagnosen ohne Dokumentation spezifischer intra- oder postoperativer Komplikationen | ≤ 50,00 % | 17,77 %<br>641 / 3.608 | 1,80 %<br>16 / 891 |
| **850151** | Kodierung der Diagnose M96.6 ohne Dokumentation einer Fraktur als Komplikation | ≤ 30,00 % | 15,10 %<br>368 / 2.437 | 3,75 %<br>27 / 720 |
| **851804** | Irrtümlich angelegte Prozedurbögen | ≤ 2[1] | 8,10 %<br>339 / 4.185 | 3,44 %<br>29 / 842 |
| **851905** | Komplikationen bei hoher Verweildauer | ≤ 90,00 % | 63,38 %<br>8.475 / 13.372 | 2,91 %<br>28 / 961 |
| **851907** | Unterdokumentation von Komplikationen bei Erstimplantationen mit Folge-Eingriff innerhalb des gleichen stationären Aufenthaltes | = 0[2] | 7,43 %<br>150 / 2.018 | 2,82 %<br>21 / 746 |
| **852102** | Angabe von ASA 5 | = 0[2] | 0,01 %<br>44 / 306.749 | 0,47 %<br>5 / 1.059 |

[1] In den eRR 2026 wird der Referenzbereich fälschlicherweise mit "≤ 2 %" angeben. Der Fehler beschränkt sich auf die Darstellung und hatte weder Auswirkungen auf die Berechnung des AK-Ergebnisses noch auf die Berechnung der rechnerisch auffälligen Leistungserbringer.
[2] In den eRR 2026 wird der Referenzbereich fälschlicherweise mit "≤ 0 %" angeben. Der Fehler beschränkt sich auf die Darstellung und hatte weder Auswirkungen auf die Berechnung des AK-Ergebnisses noch auf die Berechnung der rechnerisch auffälligen Leistungserbringer.

© IQTIG 2026

| Auffälligkeitskriterien | | | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|---|---|
| **ID** | **Bezeichnung des Auffälligkeitskriteriums** | **Referenzbereich** | **Ergebnis** | **rechnerisch auffällige Standorte** |
| **Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit** | | | | |
| **850376** | Unterdokumentation von GKV-Patientinnen und GKV-Patienten | ≥ 95,00 % | 100,35 %<br>257.950 / 257.050 | 2,70 %<br>30 / 1.113 |
| **850274** | Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Erstimplantation) | ≥ 95,00 % | 100,07 %<br>284.556 / 284.368 | 2,24 %<br>25 / 1.116 |
| **850275** | Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Erstimplantation) | ≤ 110,00 % | 100,07 %<br>284.556 / 284.368 | 0,18 %<br>2 / 1.116 |
| **850276** | Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Wechsel) | ≥ 95,00 % | 100,15 %<br>20.171 / 20.141 | 5,63 %<br>56 / 995 |
| **850277** | Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Wechsel) | ≤ 110,00 % | 100,15 %<br>20.171 / 20.141 | 0,70 %<br>7 / 995 |
| **850369** | Auffälligkeitskriterium zum Minimaldatensatz (MDS) | ≤ 5,00 % | 0,08 %<br>228 / 302.379 | 0,36 %<br>4 / 1.118 |

© IQTIG 2026

# Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen

## 54001: Indikation zur elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantation

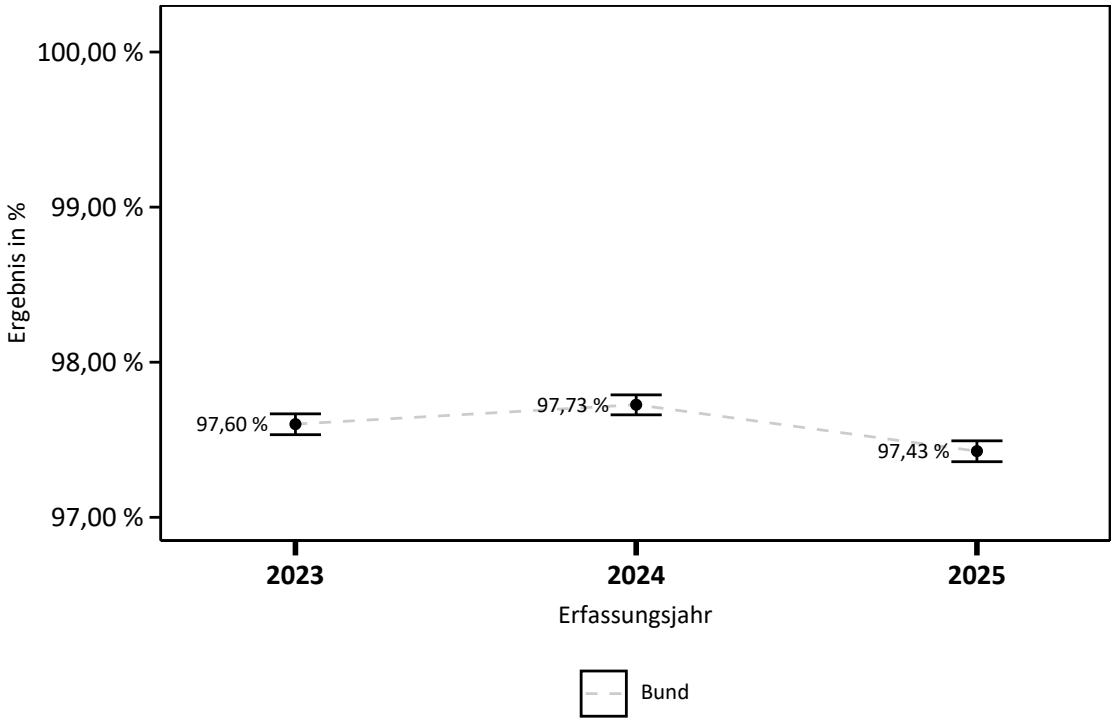
| | |
|---|---|
| **Qualitätsziel** | Möglichst oft eine angemessene Indikation |
| **Art des Wertes** | Qualitätsindikator |
| **Grundgesamtheit** | Alle elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantationen bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma oder initialer Acetabulumfraktur |
| **Zähler** | 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 |
| **Referenzbereich** | Nicht definiert |
| **Methode Auffälligkeit (Schwellenwert α)** | Klassisch (-) |
| **Datenquellen** | QS-Daten |
| **Berichtszeitraum** | Quartal 1/2025 bis Quartal 4/2025 |

### Detailergebnisse

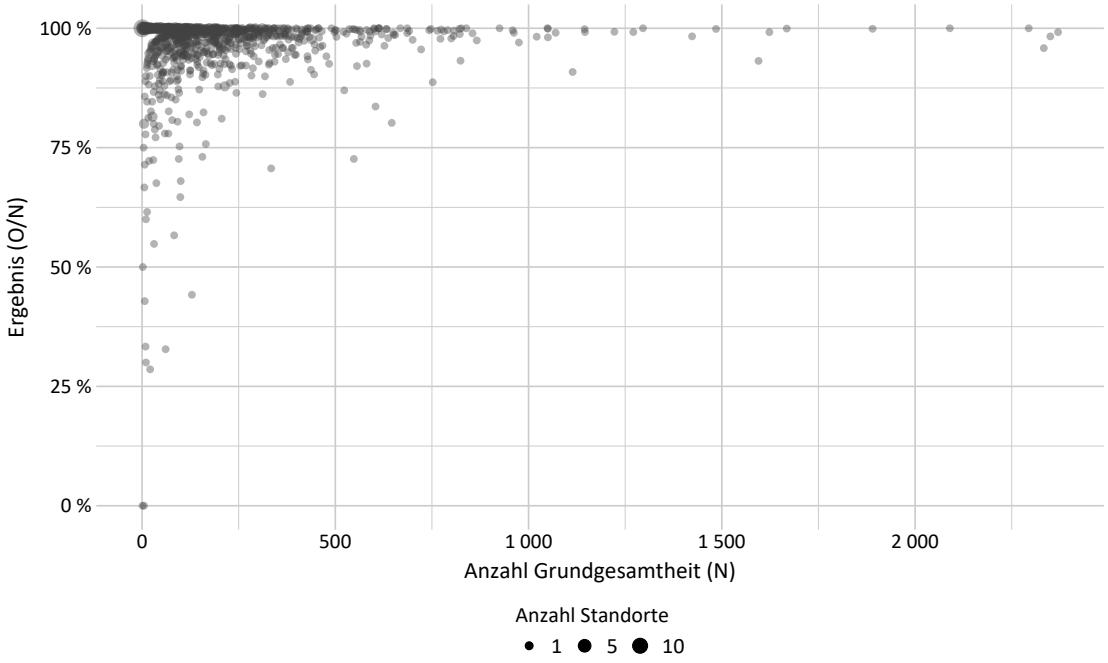
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis in % | 95%-Vertrauensbereich in % |
|---|---|---|---|---|
| **Bund** | **2023** | 195.111 / 199.907 | 97,60 | 97,53 - 97,67 |
| | **2024** | 201.806 / 206.502 | 97,73 | 97,66 - 97,79 |
| | **2025** | 207.185 / 212.657 | 97,43 | 97,36 - 97,49 |

**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 % |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 1.012 | 0 | 0,00 | 100,00 | 98,96 |

## Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 1.1 | **ID: 54001**<br>**Indikation zur elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantation** | 97,43 %<br>207.185/212.657 |
| 1.1.1 | ID: 19_22000<br>Belastungsschmerz und mindestens 5 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score | 23,94 %<br>49.594/207.185 |
| 1.1.2 | ID: 19_22001<br>Ruheschmerz und mindestens 5 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score | 74,85 %<br>155.078/207.185 |
| 1.1.3 | ID: 19_22002<br>Belastungsschmerz und Grad 3-5 der erosiven Gelenkzerstörung nach Larsen-Dale-Eek | 0,16 %<br>333/207.185 |
| 1.1.4 | ID: 19_22003<br>Ruheschmerz und Grad 3-5 der erosiven Gelenkzerstörung nach Larsen-Dale-Eek | 0,73 %<br>1.510/207.185 |
| 1.1.5 | ID: 19_22004<br>Belastungs- oder Ruheschmerz und mindestens das Stadium 3 nach ARCO-Klassifikation | 5,35 %<br>11.082/207.185 |
| 1.1.6 | ID: 19_22005<br>Stadium 4 nach ARCO-Klassifikation | 3,80 %<br>7.873/207.185 |
| 1.1.7 | ID: 19_22006<br>Mindestens ein Bewegungseinschränkungskriterium und mindestens 5 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score | 70,13 %<br>145.305/207.185 |
| 1.1.8 | ID: 19_22007<br>Mindestens ein Bewegungseinschränkungskriterium und mindestens Grad 3 nach Larsen-Dale-Eek | 0,68 %<br>1.416/207.185 |
| 1.1.9 | ID: 19_22008<br>Voroperation und die Indikation "mechanisches Versagen durch Pseudarthrose oder Cut out" oder Voroperation und die ICD M87.25 (Knochennekrose durch vorangegangenes Trauma) | 1,29 %<br>2.669/207.185 |

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

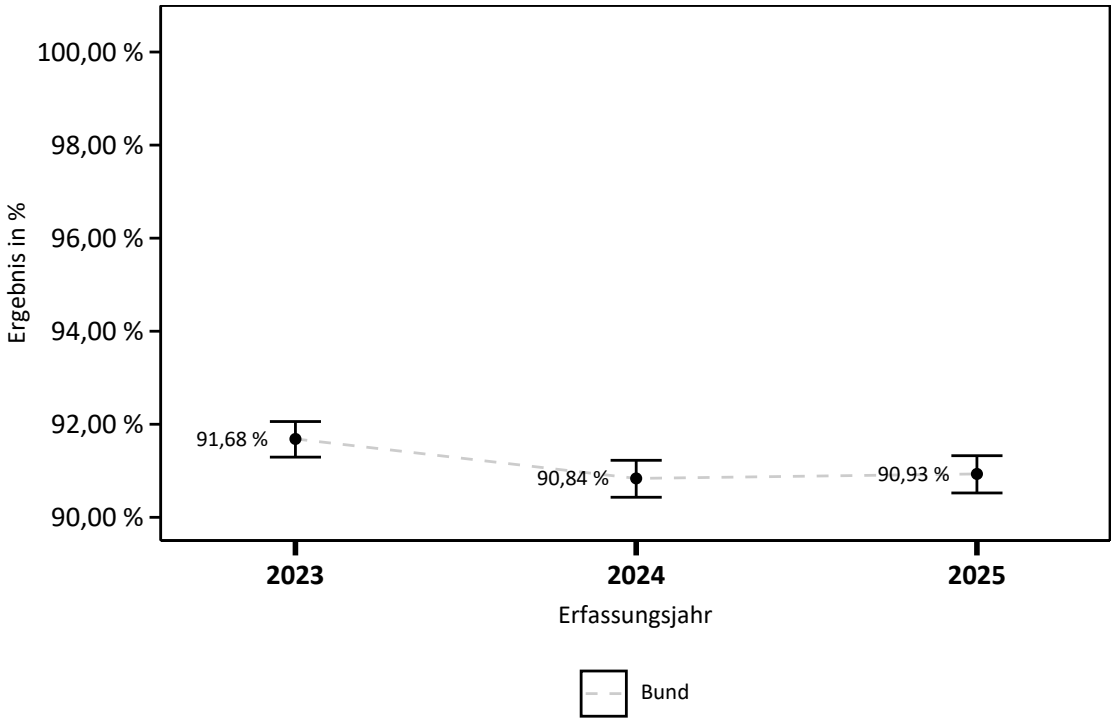
| | |
|---|---|
| **Qualitätsziel** | Möglichst oft eine angemessene Indikation |
| **Art des Wertes** | Qualitätsindikator |
| **Grundgesamtheit** | Alle Hüftendoprothesen-Wechsel bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma oder initialer Acetabulumfraktur |
| **Zähler** | Eingriffe bei Patientinnen und Patienten mit:<br><br>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 Schmerzkriterium 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 |
| **Referenzbereich** | Nicht definiert |
| **Methode Auffälligkeit (Schwellenwert α)** | Klassisch (-) |
| **Datenquellen** | QS-Daten |
| **Berichtszeitraum** | Quartal 1/2025 bis Quartal 4/2025 |

### Detailergebnisse

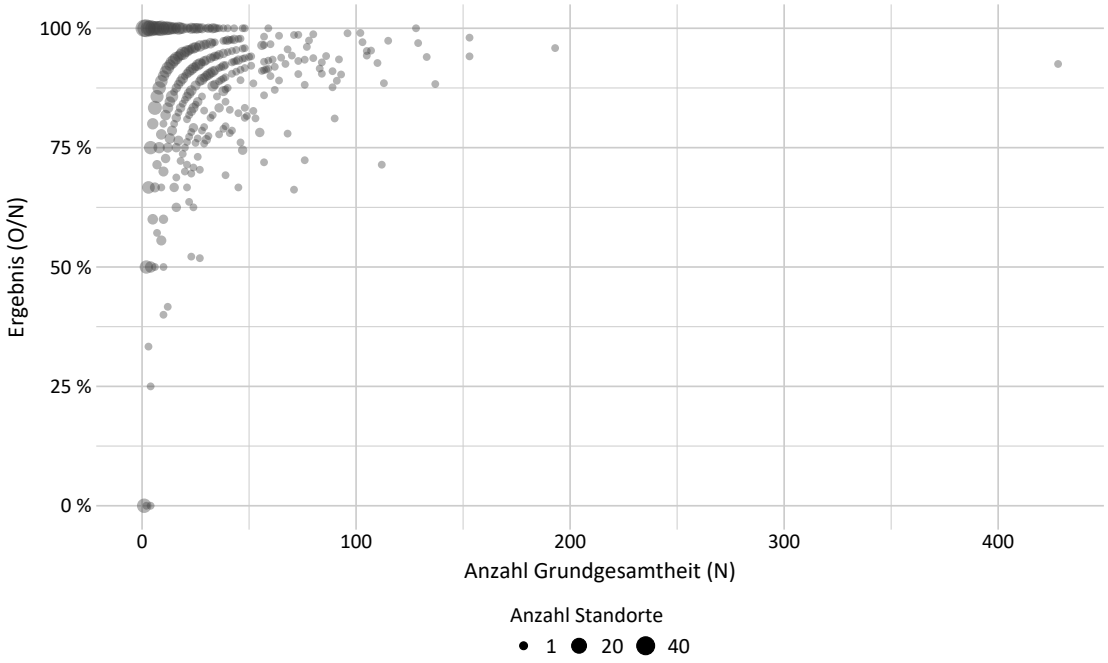
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis in % | 95%-Vertrauensbereich in % |
|---|---|---|---|---|
| **Bund** | **2023** | 18.357 / 20.022 | 91,68 | 91,29 - 92,06 |
| | **2024** | 18.408 / 20.265 | 90,84 | 90,43 - 91,23 |
| | **2025** | 17.970 / 19.762 | 90,93 | 90,52 - 91,32 |

**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 % |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 969 | 0 | 0,00 | 100,00 | 93,75 |

## Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 2.1 | **ID: 54002**<br>**Indikation zum Hüftendoprothesen-Wechsel** | 90,93 %<br>17.970/19.762 |
| 2.1.1 | Angemessene Indikation nach Art des Eingriffs | |
| 2.1.1.1 | ID: 19_22009<br>bei einzeitigem Wechsel | 91,82 %<br>16.124/17.560 |
| 2.1.1.2 | ID: 19_22010<br>bei zweizeitigem Wechsel | 83,83 %<br>1.846/2.202 |
| 2.1.2 | Indikationsgruppen | |
| 2.1.2.1 | ID: 19_22011<br>Endoprothesen(sub)luxation | 17,27 %<br>3.104/17.970 |
| 2.1.2.2 | ID: 19_22012<br>Implantatbruch | 2,06 %<br>370/17.970 |
| 2.1.2.3 | ID: 19_22014<br>Periprothetische Fraktur | 33,90 %<br>6.092/17.970 |
| 2.1.2.4 | ID: 19_22015<br>Knochendefekt Pfanne oder des Femurs | 9,72 %<br>1.746/17.970 |
| 2.1.2.5 | ID: 19_22023<br>Schmerzen und mindestens ein klinisches/röntgenologisches Kriterium | 47,82 %<br>8.593/17.970 |
| 2.1.2.6 | ID: 19_22024<br>Schmerzen und ein positives mikrobiologisches Kriterium | 14,87 %<br>2.673/17.970 |
| 2.1.2.7 | ID: 19_22025<br>Entzündungszeichen im Labor und ein positives mikrobiologisches Kriterium | 14,08 %<br>2.531/17.970 |

| **2.1.3 Indikationsgruppen nach Art des Eingriffs:<br>Ergebnis Bund (gesamt)** | **Einzeitiger Wechsel** | **Zweizeitiger Wechsel** |
|---|---|---|
| Endoprothesen(sub)luxation | ID: 19_22026<br>18,85 %<br>3.040/16.124 | ID: 19_22041<br>3,47 %<br>64/1.846 |
| Implantatbruch | ID: 19_22027<br>2,19 %<br>353/16.124 | ID: 19_22042<br>0,92 %<br>17/1.846 |
| Periprothetische Fraktur | ID: 19_22029<br>36,91 %<br>5.952/16.124 | ID: 19_22044<br>7,58 %<br>140/1.846 |

| **2.1.3 Indikationsgruppen nach Art des Eingriffs: Ergebnis Bund (gesamt)** | **Einzeitiger Wechsel** | **Zweizeitiger Wechsel** |
|---|---|---|
| Knochendefekt Pfanne oder des Femurs | ID: 19_22030<br>8,78 %<br>1.415/16.124 | ID: 19_22045<br>17,93 %<br>331/1.846 |
| Schmerzen und mindestens ein klinisches/röntgenologisches Kriterium | ID: 19_22038<br>49,62 %<br>8.001/16.124 | ID: 19_22053<br>32,07 %<br>592/1.846 |
| Schmerzen und ein positives mikrobiologisches Kriterium | ID: 19_22039<br>8,00 %<br>1.290/16.124 | ID: 19_22054<br>74,92 %<br>1.383/1.846 |
| Entzündungszeichen im Labor und ein positives mikrobiologisches Kriterium | ID: 19_22040<br>7,47 %<br>1.205/16.124 | ID: 19_22055<br>71,83 %<br>1.326/1.846 |

## 54003: Präoperative Verweildauer

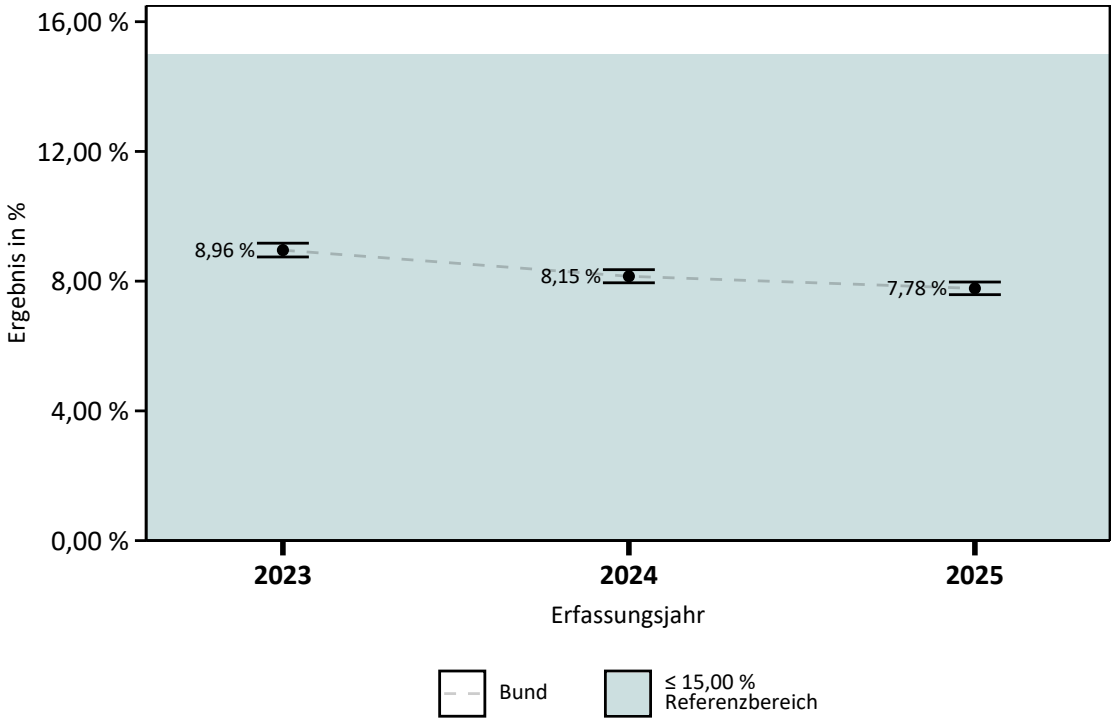
| | |
|---|---|
| **Qualitätsziel** | Kurze präoperative Verweildauer |
| **Art des Wertes** | Qualitätsindikator |
| **Grundgesamtheit** | Eingriffe bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle 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 |
| **Zähler** | 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 |
| **Referenzbereich** | ≤ 15,00 % |
| **Methode Auffälligkeit (Schwellenwert α)** | Klassisch (-) |
| **Datenquellen** | QS-Daten |
| **Berichtszeitraum** | Quartal 1/2025 bis Quartal 4/2025 |

### Detailergebnisse

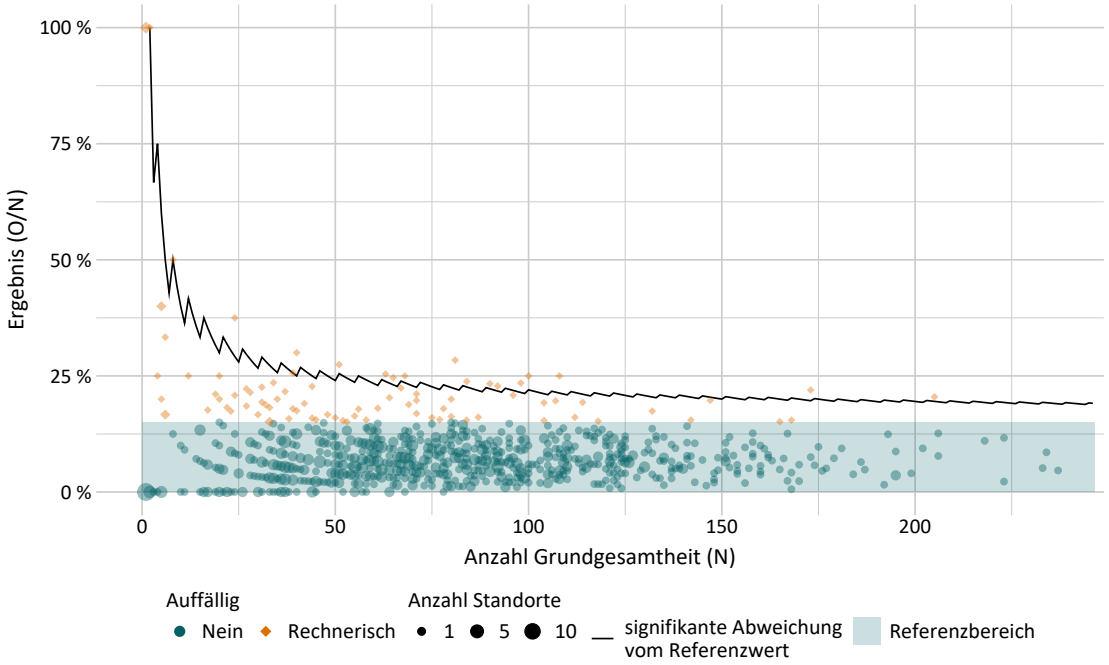
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis in % | 95%-Vertrauensbereich in % |
|---|---|---|---|---|
| **Bund** | **2023** | 6.239 / 69.665 | 8,96 | 8,75 - 9,17 |
| | **2024** | 5.744 / 70.479 | 8,15 | 7,95 - 8,35 |
| | **2025** | 5.641 / 72.536 | 7,78 | 7,58 - 7,97 |

**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 % |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 935 | 90 | 0,00 | 100,00 | 6,85 |

## Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 3.1 | **ID: 54003**<br>**Präoperative Verweildauer > 48 Stunden** | 7,78 %<br>5.641/72.536 |
| 3.1.1 | Verteilung nach Aufnahmewochentag | |
| 3.1.1.1 | ID: 19_22059<br>Montag bis Donnerstag | 7,48 %<br>3.248/43.408 |
| 3.1.1.2 | ID: 19_22060<br>Freitag | 9,87 %<br>1.039/10.526 |
| 3.1.1.3 | ID: 19_22061<br>Samstag | 8,18 %<br>794/9.701 |
| 3.1.1.4 | ID: 19_22062<br>Sonntag | 6,29 %<br>560/8.901 |
| 3.1.2 | Verteilung nach gerinnungshemmender Dauertherapie | |
| 3.1.2.1 | ID: 19_22063<br>ohne gerinnungshemmende Dauertherapie | 6,63 %<br>2.784/42.009 |
| 3.1.2.2 | ID: 19_22064<br>mit gerinnungshemmender Dauertherapie[1] | 9,36 %<br>2.857/30.527 |
| 3.1.2.2.1 | ID: 19_22065<br>Vitamin-K-Antagonisten (z.B. Phenprocoumon, Warfarin) | 18,05 %<br>205/1.136 |
| 3.1.2.2.2 | ID: 19_22066<br>DOAK/NOAK (z.B. Dabigatran, Rivaroxaban, Apixaban) | 10,61 %<br>1.664/15.683 |
| 3.1.2.2.3 | ID: 19_22067<br>Thrombozytenaggregationshemmer (z.B. Clopidogrel, Prasugrel, Ticagrelor, Acetylsalicylsäure, Acetylsalicylsäure + Dipyridamol) | 7,17 %<br>979/13.651 |
| 3.1.2.2.4 | ID: 19_22068<br>sonstige | 13,98 %<br>91/651 |
| 3.1.3 | Verteilung nach ASA Klassifikation | |
| 3.1.3.1 | ID: 19_22070<br>ASA 1 | 2,75 %<br>30/1.090 |
| 3.1.3.2 | ID: 19_22071<br>ASA 2 | 4,51 %<br>820/18.183 |
| 3.1.3.3 | ID: 19_22072<br>ASA 3 | 8,19 %<br>3.941/48.097 |
| 3.1.3.4 | ID: 19_22073<br>ASA 4 | 16,41 %<br>841/5.124 |
| 3.1.3.5 | ID: 19_22074<br>ASA 5 | 21,43 %<br>9/42 |

[1] Mehrfachnennung möglich

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 3.2 | ID: 19_22103<br>Fraktureereignis vor stationärer Aufnahme | 98,40 %<br>71.373/72.536 |
| 3.2.1 | ID: 19_22104<br>verlängerte präoperative Verweildauer | 7,67 %<br>5.472/71.373 |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 3.3 | ID: 19_22120<br>Fraktureereignis während des stationären Aufenthaltes | 1,60 %<br>1.163/72.536 |
| 3.3.1 | ID: 19_22121<br>verlängerte präoperative Verweildauer | 14,53 %<br>169/1.163 |

| 3.4 Zeit zwischen Aufnahme/Inhouse-Sturz und Operation Ergebnis Bund (gesamt) | Gesamt | Ohne Einnahme direkter bzw. neuer oraler Antikoagulantien (DOAK/NOAK) | Mit Einnahme direkter bzw. neuer oraler Antikoagulantien (DOAK/NOAK) |
|---|---|---|---|
| ≤ 6 Stunden | ID: 19_22122<br>14,89 %<br>10.804/72.536 | ID: 19_22128<br>16,94 %<br>9.632/56.853 | ID: 19_22134<br>7,47 %<br>1.172/15.683 |
| ≤ 12 Stunden | ID: 19_22123<br>28,31 %<br>20.537/72.536 | ID: 19_22129<br>31,42 %<br>17.864/56.853 | ID: 19_22135<br>17,04 %<br>2.673/15.683 |
| ≤ 24 Stunden | ID: 19_22124<br>78,53 %<br>56.959/72.536 | ID: 19_22130<br>82,60 %<br>46.962/56.853 | ID: 19_22136<br>63,74 %<br>9.997/15.683 |
| ≤ 36 Stunden | ID: 19_22125<br>87,99 %<br>63.823/72.536 | ID: 19_22131<br>90,14 %<br>51.246/56.853 | ID: 19_22137<br>80,20 %<br>12.577/15.683 |
| ≤ 48 Stunden | ID: 19_22126<br>92,22 %<br>66.895/72.536 | ID: 19_22132<br>93,00 %<br>52.876/56.853 | ID: 19_22138<br>89,39 %<br>14.019/15.683 |
| > 48 Stunden | ID: 19_22127<br>7,78 %<br>5.641/72.536 | ID: 19_22133<br>7,00 %<br>3.977/56.853 | ID: 19_22139<br>10,61 %<br>1.664/15.683 |

| **3.5 Zeit zwischen Aufnahme und Operation (ohne Inhouse-Stürze) Ergebnis Bund (gesamt)** | **Gesamt** | **Ohne Einnahme direkter bzw. neuer oraler Antikoagulantien (DOAK/NOAK)** | **Mit Einnahme direkter bzw. neuer oraler Antikoagulantien (DOAK/NOAK)** |
|---|---|---|---|
| ≤ 6 Stunden | ID: 19_22140<br>14,79 %<br>10.731/72.536 | ID: 19_22146<br>16,84 %<br>9.576/56.853 | ID: 19_22152<br>7,36 %<br>1.155/15.683 |
| ≤ 24 Stunden | ID: 19_22142<br>77,59 %<br>56.280/72.536 | ID: 19_22148<br>81,69 %<br>46.445/56.853 | ID: 19_22154<br>62,71 %<br>9.835/15.683 |
| ≤ 48 Stunden | ID: 19_22144<br>91,08 %<br>66.068/72.536 | ID: 19_22150<br>91,95 %<br>52.275/56.853 | ID: 19_22156<br>87,95 %<br>13.793/15.683 |
| > 48 Stunden | ID: 19_22145<br>8,92 %<br>6.468/72.536 | ID: 19_22151<br>8,05 %<br>4.578/56.853 | ID: 19_22157<br>12,05 %<br>1.890/15.683 |

| **3.6 Zeit zwischen Inhouse-Sturz und Operation Ergebnis Bund (gesamt)** | **Gesamt** | **Ohne Einnahme direkter bzw. neuer oraler Antikoagulantien (DOAK/NOAK)** | **Mit Einnahme direkter bzw. neuer oraler Antikoagulantien (DOAK/NOAK)** |
|---|---|---|---|
| ≤ 6 Stunden | ID: 19_22158<br>0,11 %<br>79/72.536 | ID: 19_22162<br>0,11 %<br>62/56.853 | ID: 19_22166<br>0,11 %<br>17/15.683 |
| ≤ 24 Stunden | ID: 19_22159<br>1,01 %<br>735/72.536 | ID: 19_22163<br>0,98 %<br>557/56.853 | ID: 19_22167<br>1,13 %<br>178/15.683 |
| ≤ 48 Stunden | ID: 19_22160<br>1,37 %<br>994/72.536 | ID: 19_22164<br>1,27 %<br>722/56.853 | ID: 19_22168<br>1,73 %<br>272/15.683 |
| > 48 Stunden | ID: 19_22161<br>0,23 %<br>169/72.536 | ID: 19_22165<br>0,18 %<br>102/56.853 | ID: 19_22169<br>0,43 %<br>67/15.683 |

## 54004: Sturzprophylaxe

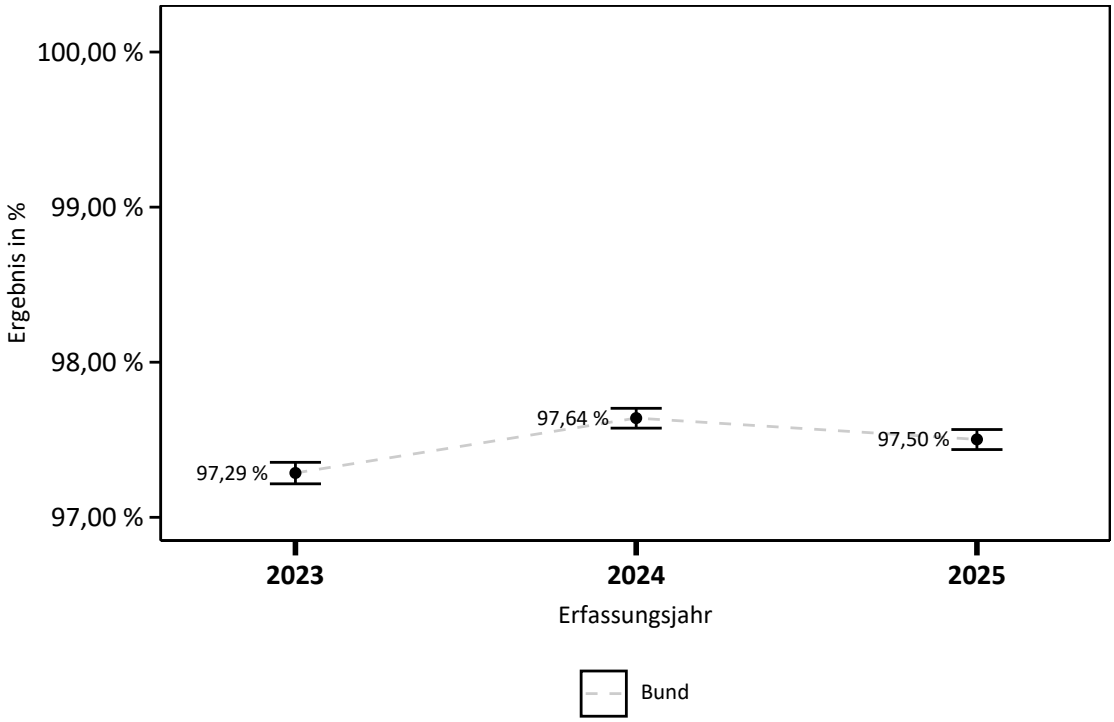
| | |
|---|---|
| **Qualitätsziel** | Strukturierte Erfassung des individuellen Sturzrisikos und Einleitung multimodaler, individueller Maßnahmen zur Sturzprophylaxe |
| **Art des Wertes** | Qualitätsindikator |
| **Grundgesamtheit** | Alle Patientinnen und Patienten ab 65 Jahren mit einer Hüftendoprothesen-Implantation 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 |
| **Zähler** | Patientinnen und Patienten, bei denen die individuellen Sturzrisikofaktoren erfasst und multimodale, individuelle Maßnahmen zur Sturzprophylaxe (=Präventionsmaßnahmen) ergriffen wurden |
| **Referenzbereich** | Nicht definiert |
| **Methode Auffälligkeit (Schwellenwert α)** | Klassisch (-) |
| **Datenquellen** | QS-Daten |
| **Berichtszeitraum** | Quartal 1/2025 bis Quartal 4/2025 |

### Detailergebnisse

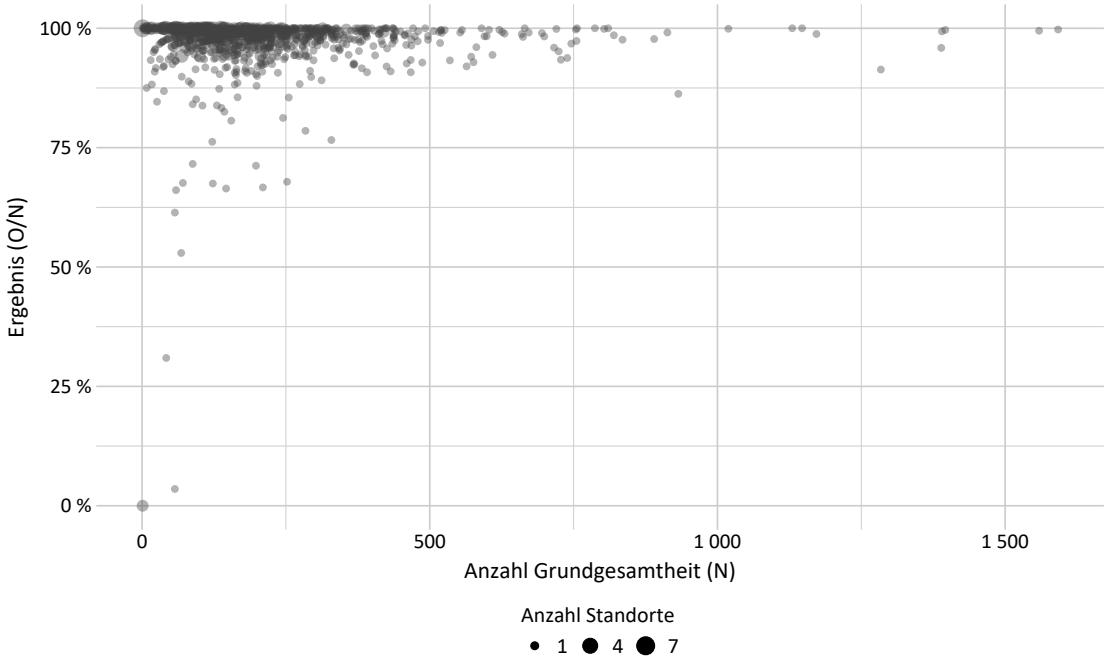
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis in % | 95%-Vertrauensbereich in % |
|---|---|---|---|---|
| **Bund** | **2023** | 205.692 / 211.430 | 97,29 | 97,22 - 97,35 |
| | **2024** | 211.773 / 216.892 | 97,64 | 97,58 - 97,70 |
| | **2025** | 218.420 / 224.015 | 97,50 | 97,44 - 97,57 |

**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 % |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 1.056 | 0 | 0,00 | 100,00 | 98,79 |

## Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 4.1 | Sturzprophylaxe ab einem Alter von 65 Jahren[2] | |
| 4.1.1 | ID: 19_22170<br>Sturzrisikofaktoren erfasst | 98,04 %<br>219.625/224.015 |
| 4.1.2 | ID: 19_22172<br>Maßnahmen zur Sturzprophylaxe ergriffen | 97,77 %<br>219.029/224.015 |
| 4.1.3 | **ID: 54004**<br>**Erfassung von Sturzrisikofaktoren und Maßnahmen zur Sturzprophylaxe (= Präventionsmaßnahmen)** | 97,50 %<br>218.420/224.015 |

[2] Ausgeschlossen werden Patientinnen und Patienten, die während des Krankenhausaufenthaltes verstorben sind und bei denen multimodale, individuelle Maßnahmen nicht eingeleitet werden konnten.

| 4.2 Sturzprophylaxe ab einem Alter von 65 Jahren Ergebnis Bund (gesamt)[3] | alle Eingriffsarten | Hüftgelenknahe Femurfraktur | Elektive Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|---|---|---|---|---|---|
| Sturzrisikofaktoren erfasst | ID: 19_22538<br>98,04 %<br>219.625/224.015 | ID: 19_22178<br>98,09 %<br>66.881/68.180 | ID: 19_22185<br>97,98 %<br>138.206/141.055 | ID: 19_22192<br>98,47 %<br>14.765/14.994 | ID: 19_22199<br>97,47 %<br>1.538/1.578 |
| Maßnahmen zur Sturzprophylaxe ergriffen | ID: 19_22539<br>97,77 %<br>219.029/224.015 | ID: 19_22179<br>97,83 %<br>66.700/68.180 | ID: 19_22186<br>97,70 %<br>137.804/141.055 | ID: 19_22193<br>98,31 %<br>14.741/14.994 | ID: 19_22200<br>97,78 %<br>1.543/1.578 |

[3] Ausgeschlossen werden Patienten, die während des Krankenhausaufenthaltes verstorben sind und bei denen multimodale, individuelle Maßnahmen nicht eingeleitet werden konnten.

## Gruppe: Allgemeine Komplikationen

| | |
|---|---|
| **Qualitätsziel** | Selten allgemeine Komplikationen |

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

| | |
|---|---|
| **Art des Wertes** | Qualitätsindikator |
| **Grundgesamtheit** | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma oder initialer Acetabulumfraktur |
| **Zähler** | Patientinnen und Patienten, bei denen mindestens eine allgemeine behandlungsbedürftige Komplikation auftrat |
| **O (observed)** | Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit allgemeinen Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur |
| **E (expected)** | 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 |
| **Referenzbereich** | ≤ 1,98 (95. Perzentil) |
| **Methode Auffälligkeit (Schwellenwert α)** | Klassisch (-) |
| **Methode der Risikoadjustierung** | Logistische Regression |

| | |
|---|---|
| **Verwendete Risikofaktoren** | Geschlecht - männlich<br>Alter um 72<br>Alter ab 72<br>ASA - Klassifikation 2<br>ASA - Klassifikation 3<br>ASA - Klassifikation 4 oder 5<br>vorbestehende Koxarthrose<br>Antithrombotische Dauertherapie - Thrombozytenaggregationshemmer<br>Antithrombotische Dauertherapie - Vitamin-K-Antagonisten<br>Antithrombotische Dauertherapie - DOAK/NOAK<br>Antithrombotische Dauertherapie - sonstige<br>Gehstrecke - Gehen am Stück bis 500m möglich<br>Gehstrecke - Gehen am Stück bis 50m möglich<br>Gehstrecke - im Zimmer mobil oder immobil<br>Diagnose - Adipositas<br>Diagnose - Alimentaere_Annaemie<br>Diagnose - Alkoholabusus<br>Diagnose - Depressionen<br>Diagnose - Drogenabusus<br>Diagnose - Entzuendliche_Erkrankungen_Verdauungstraktes<br>Diagnose - Entzuendliche_Gerinnungsstoerungen<br>Diagnose - Gewichtsverlust<br>Diagnose - Herzinsuffizienz<br>Diagnose - Herzklappenerkrankungen<br>Diagnose - Herzkreislauferkrankungen<br>Diagnose - Lebererkrankungen<br>Diagnose - Metastasierende_Tumorerkrankung<br>Diagnose - Niereninsuffizienz<br>Diagnose - Paralysen<br>Diagnose - Peptische_Ulkuserkrankung_ohne_Blutung<br>Diagnose - Pulmonare_Herzkrankheit_Krankheiten_Lungenkreislauf<br>Diagnose - Rheuma_Arthritis |
| **Datenquellen** | QS-Daten |
| **Berichtszeitraum** | Quartal 1/2025 bis Quartal 4/2025 |

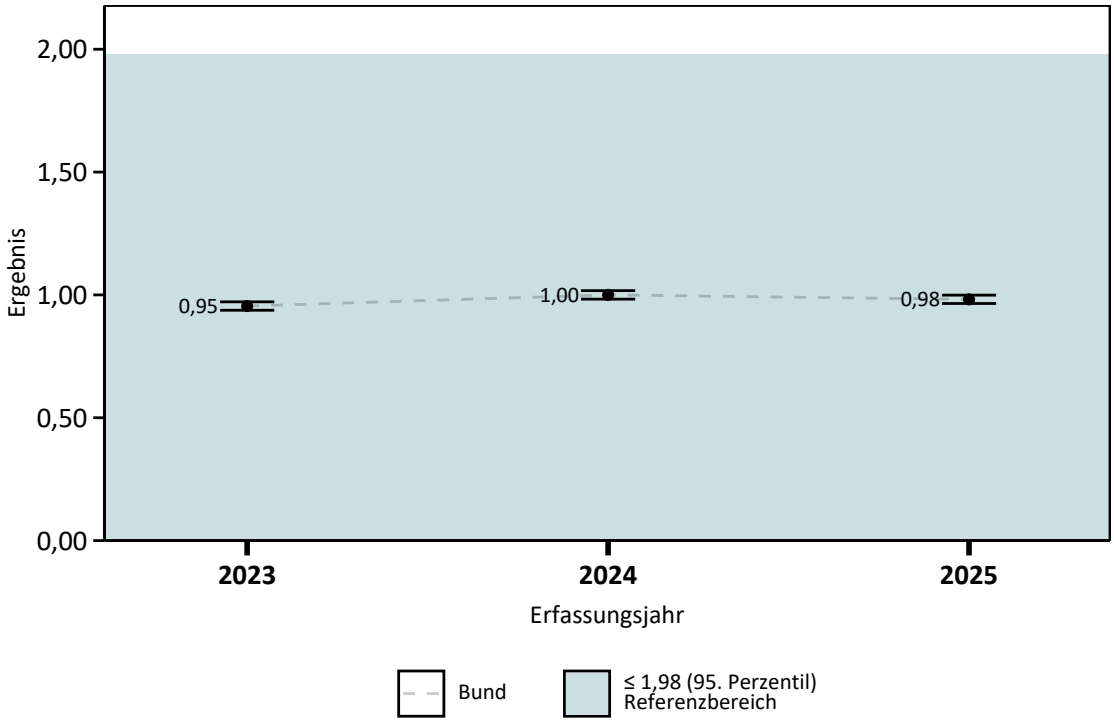
## Detailergebnisse

| Dimension | | Anzahl in Grundgesamtheit (N) | Ergebnis O/E | Ergebnis* | 95%-Vertrauensbereich |
|---|---|---|---|---|---|
| **Bund** | **2023** | 69.750 | 10.158 / 10.641,17 | 0,95 | 0,94 - 0,97 |
| | **2024** | 70.594 | 10.839 / 10.839,00 | 1,00 | 0,98 - 1,02 |
| | **2025** | 72.653 | 10.957 / 11.158,62 | 0,98 | 0,97 - 1,00 |

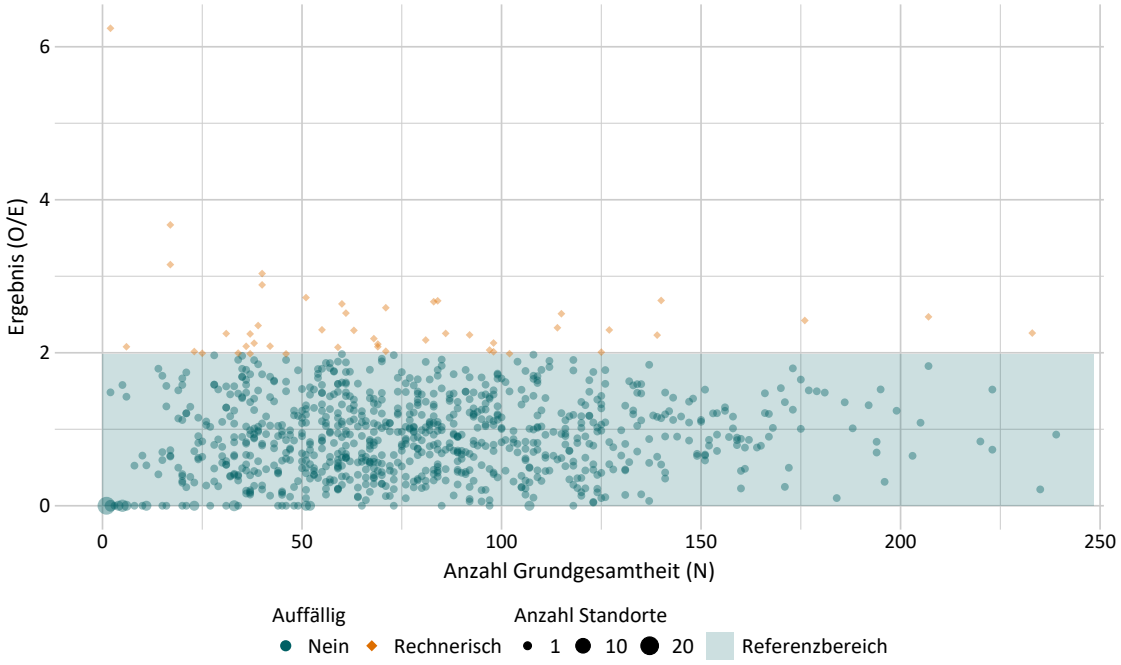
* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:
O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.
O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

**Ergebnisse im Zeitverlauf**

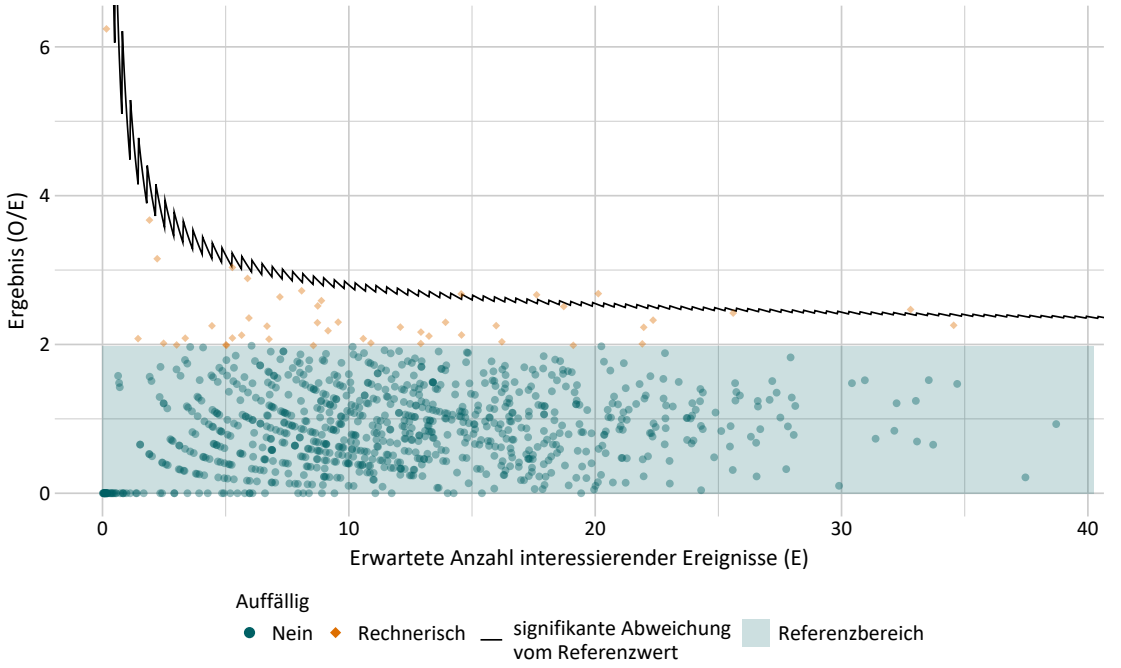
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



**Ergebnisse differenziert nach Anzahl der tatsächlichen Fallzahl je Leistungserbringer**




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



## Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer




## Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 935 | 46 | 0,00 | 6,24 | 0,90 |

## 54016: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation

| | |
|---|---|
| **Art des Wertes** | Qualitätsindikator |
| **Grundgesamtheit** | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit einer elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantation. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma oder initialer Acetabulumfraktur |
| **Zähler** | Patientinnen und Patienten, bei denen mindestens eine allgemeine behandlungsbedürftige Komplikation auftrat |
| **O (observed)** | Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit allgemeinen Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation |
| **E (expected)** | Erwartete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit allgemeinen Komplikationen bei elektiver Erstimplantation, risikoadjustiert nach logistischem HEP-Score für den Indikator mit der ID 54016 |
| **Referenzbereich** | ≤ 3,18 (95. Perzentil) |
| **Methode Auffälligkeit (Schwellenwert α)** | Klassisch (-) |
| **Methode der Risikoadjustierung** | Logistische Regression |
| **Verwendete Risikofaktoren** | Geschlecht - männlich<br>Alter um 56<br>Alter ab 56<br>Alter ab 80<br>ASA - Klassifikation 2<br>ASA - Klassifikation 3, 4 oder 5<br>Voroperation am Hüftgelenk oder hüftgelenknah<br>Gehhilfen - Unterarmgehstützen/Gehstock<br>Gehhilfen - Rollator/Gehbock oder Rollstuhl oder bettlägerig<br>Gehstrecke - Gehen am Stück bis 50m möglich<br>Gehstrecke - im Zimmer mobil<br>Gehstrecke - immobil<br>Diagnose - Adipositas<br>Diagnose - Alimentaere_Annaemie<br>Diagnose - Andere_Herzerkrankungen<br>Diagnose - Andere_neurologische_Erkrankungen<br>Diagnose - Chronische_Lungenerkrankungen<br>Diagnose - Depressionen<br>Diagnose - Drogenabusus<br>Diagnose - Entzuendliche_Erkrankungen_Verdauungstraktes<br>Diagnose - Entzuendliche_Gerinnungsstoerungen<br>Diagnose - Gewichtsverlust<br>Diagnose - Herzinsuffizienz<br>Diagnose - Herzklappenerkrankungen<br>Diagnose - Herzkreislauferkrankungen<br>Diagnose - Intrakranielle_Blutungen<br>Diagnose - Lebererkrankungen<br>Diagnose - Niereninsuffizienz<br>Diagnose - Paralysen<br>Diagnose - Psychosen<br>Diagnose - Pulmonare_Herzkrankheit_Krankheiten_Lungenkreislauf |

| | |
|---|---|
| **Datenquellen** | QS-Daten |
| **Berichtszeitraum** | Quartal 1/2025 bis Quartal 4/2025 |

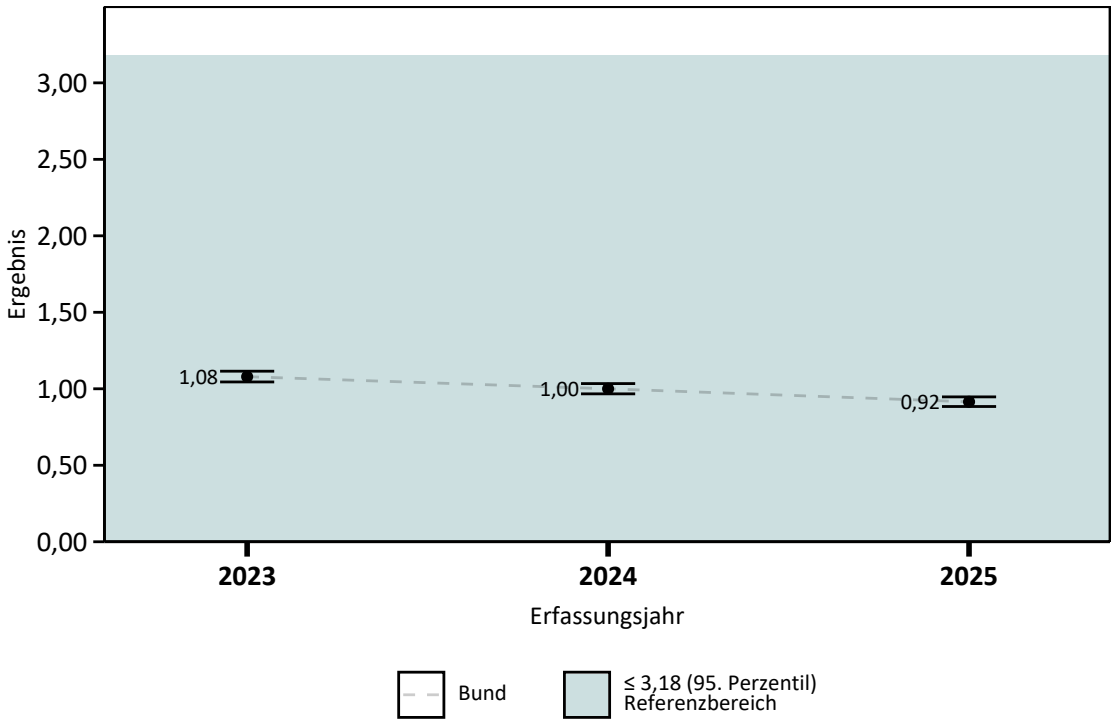
## Detailergebnisse

| Dimension | | Anzahl in Grundgesamtheit (N) | Ergebnis O/E | Ergebnis* | 95%-Vertrauensbereich |
|---|---|---|---|---|---|
| **Bund** | **2023** | 198.372 | 3.556 / 3.294,71 | 1,08 | 1,04 - 1,12 |
| | **2024** | 204.985 | 3.363 / 3.363,00 | 1,00 | 0,97 - 1,03 |
| | **2025** | 210.936 | 3.192 / 3.488,40 | 0,92 | 0,88 - 0,95 |

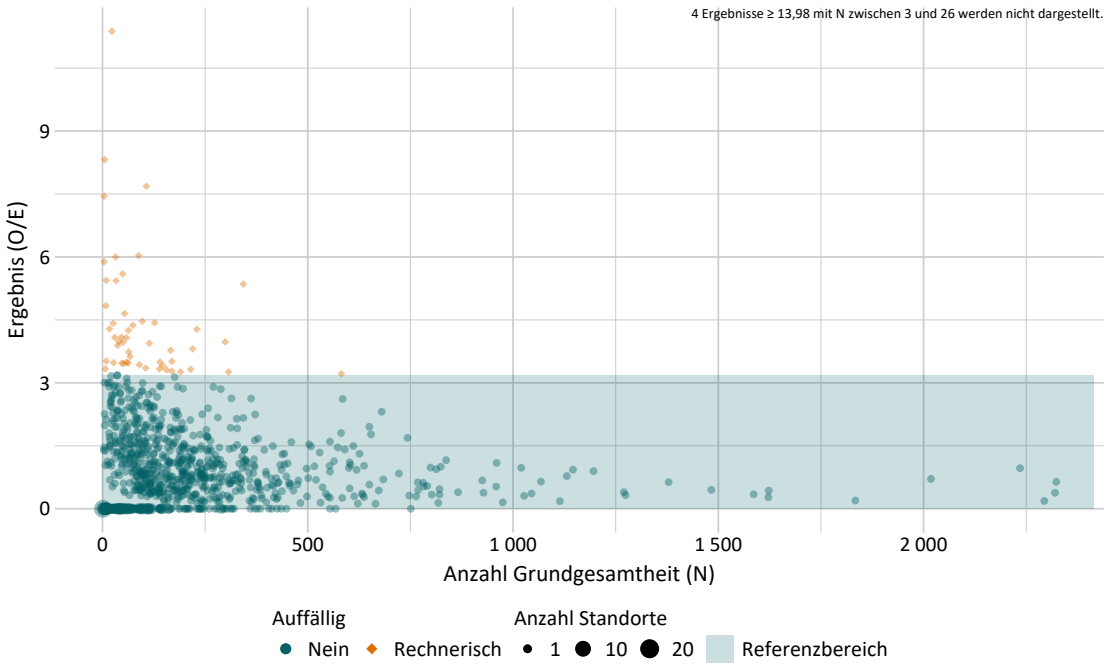
* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:
O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.
O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

## Ergebnisse im Zeitverlauf

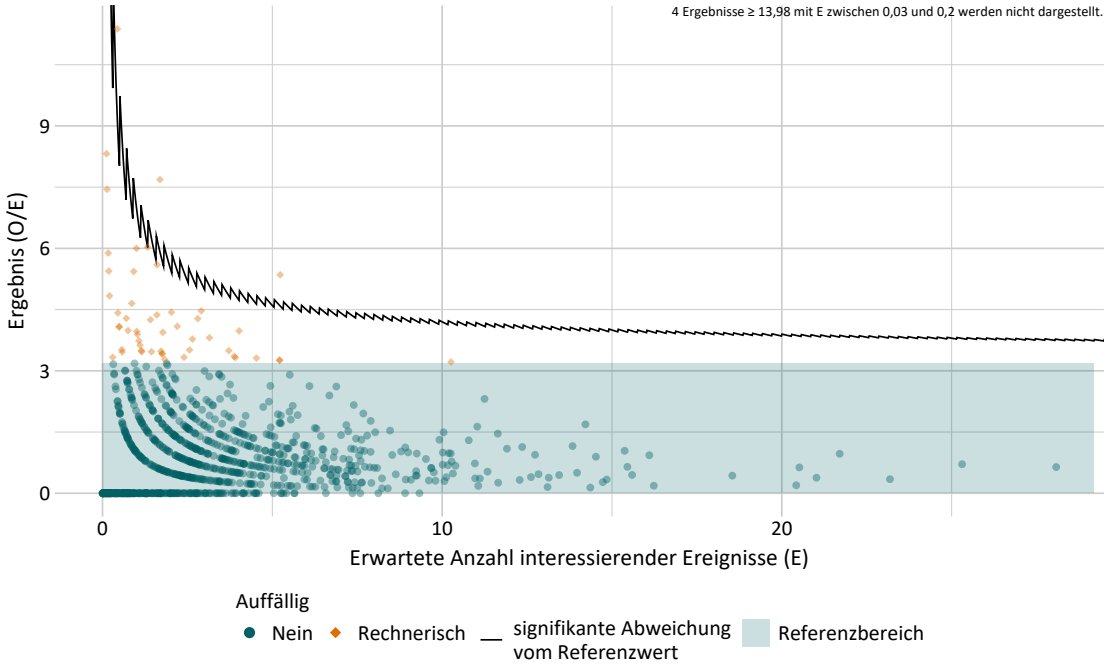
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



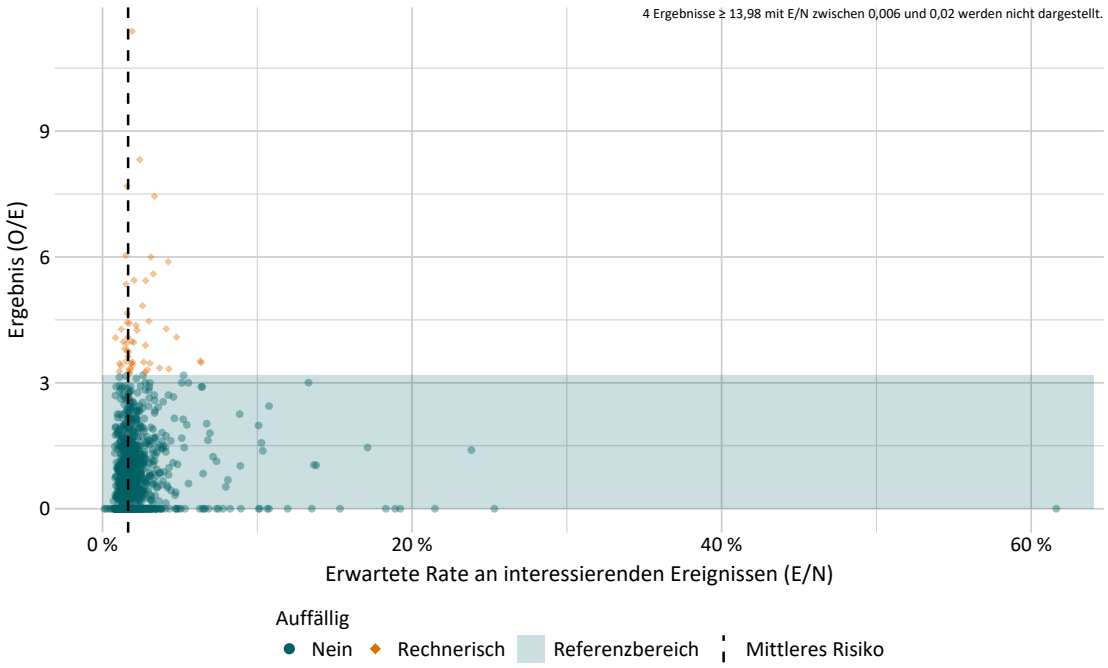
## Ergebnisse differenziert nach Anzahl der tatsächlichen Fallzahl je Leistungserbringer




## Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



## Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer




## Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 1.012 | 55 | 0,00 | 32,37 | 0,74 |

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

| | |
|---|---|
| **Art des Wertes** | Qualitätsindikator |
| **Grundgesamtheit** | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit einem Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma oder initialer Acetabulumfraktur. |
| **Zähler** | Patientinnen und Patienten, bei denen mindestens eine allgemeine behandlungsbedürftige Komplikation auftrat |
| **O (observed)** | Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit allgemeinen Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel |
| **E (expected)** | 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 |
| **Referenzbereich** | ≤ 2,13 (95. Perzentil) |
| **Methode Auffälligkeit (Schwellenwert α)** | Klassisch (-) |
| **Methode der Risikoadjustierung** | Logistische Regression |
| **Verwendete Risikofaktoren** | Geschlecht - männlich<br>Alter<br>ASA - Klassifikation 3<br>ASA - Klassifikation 4 oder 5<br>Wundkontaminationsklassifikation - kontaminierte oder septische Eingriffe<br>Periprothetische Fraktur<br>Eingriffsart - Zweizeitiger Wechsel<br>Gehhilfen - Unterarmgehstützen/Gehstock oder Rollator/Gehbock oder bettlägerig<br>Gehstrecke - Gehen am Stück bis 50m möglich oder im Zimmer mobil oder immobil<br>Diagnose - Adipositas<br>Diagnose - Alkoholabusus<br>Diagnose - Andere_Herzerkrankungen<br>Diagnose - boesartige_solide_Tumorerkrankungen<br>Diagnose - Depressionen<br>Diagnose - Entzuendliche_Gerinnungsstoerungen<br>Diagnose - Gewichtsverlust<br>Diagnose - Herzinsuffizienz<br>Diagnose - Herzklappenerkrankungen<br>Diagnose - Intrakranielle_Blutungen<br>Diagnose - Lebererkrankungen<br>Diagnose - Niereninsuffizienz<br>Diagnose - Paralysen<br>Diagnose - Pulmonare_Herzkrankheit_Krankheiten_Lungenkreislauf |
| **Datenquellen** | QS-Daten |
| **Berichtszeitraum** | Quartal 1/2025 bis Quartal 4/2025 |

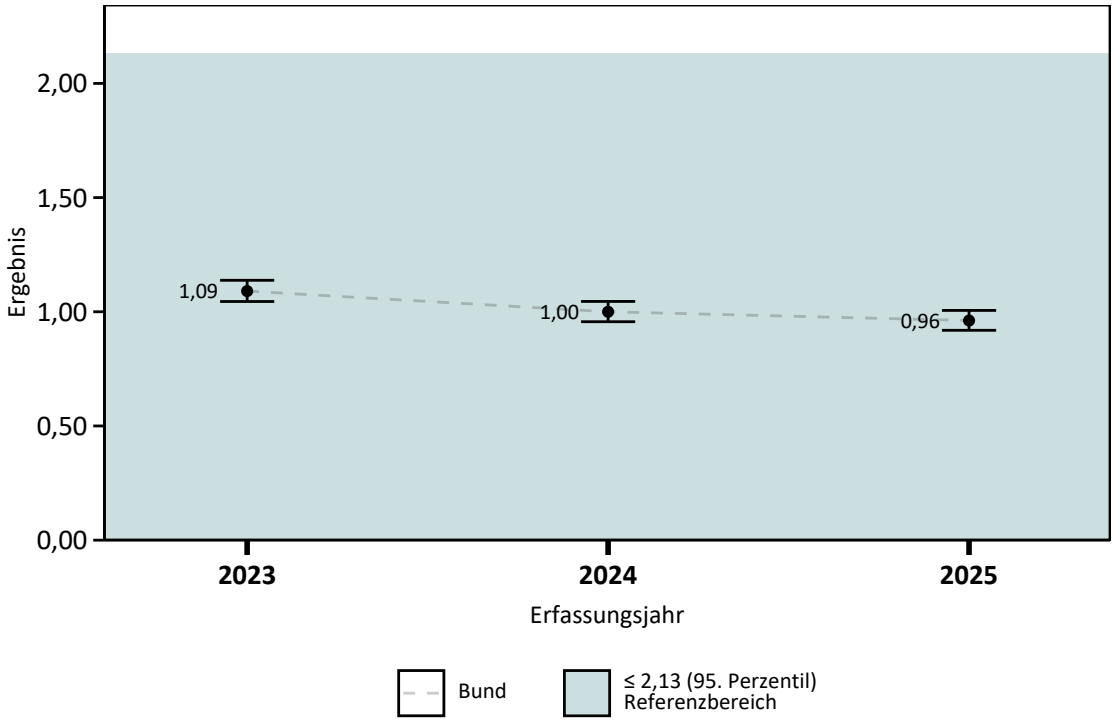
## Detailergebnisse

| Dimension | | Anzahl in Grundgesamtheit (N) | Ergebnis O/E | Ergebnis* | 95%-Vertrauensbereich |
|---|---|---|---|---|---|
| **Bund** | **2023** | 17.528 | 1.887 / 1.730,38 | 1,09 | 1,04 - 1,14 |
| | **2024** | 17.708 | 1.757 / 1.757,00 | 1,00 | 0,96 - 1,05 |
| | **2025** | 17.457 | 1.697 / 1.764,84 | 0,96 | 0,92 - 1,01 |

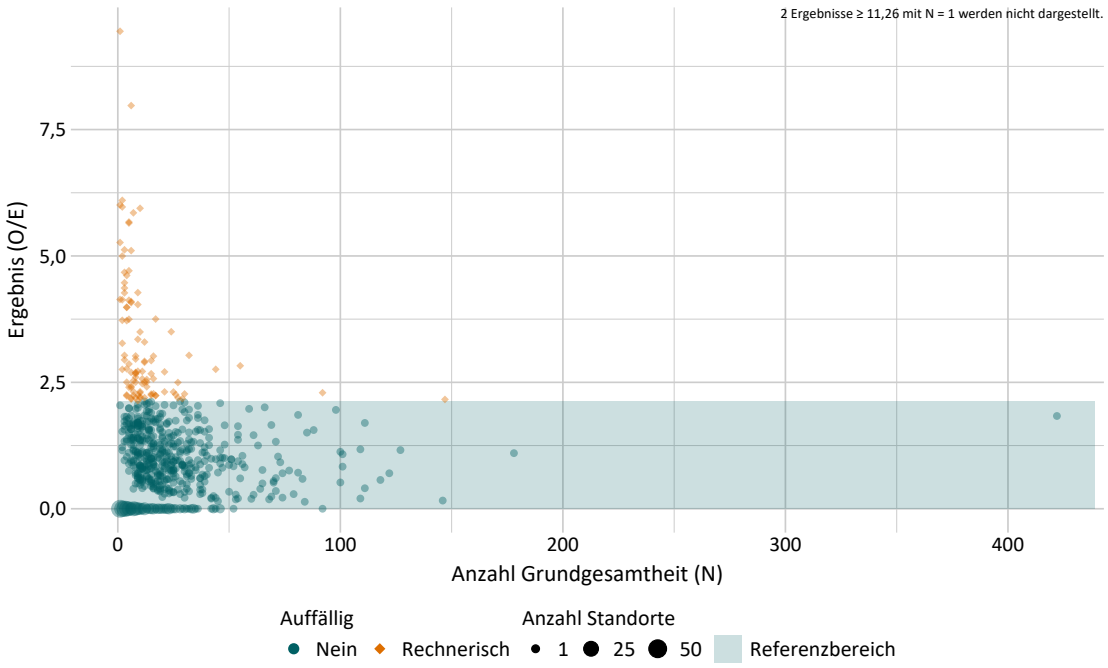
* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:
O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.
O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

## Ergebnisse im Zeitverlauf

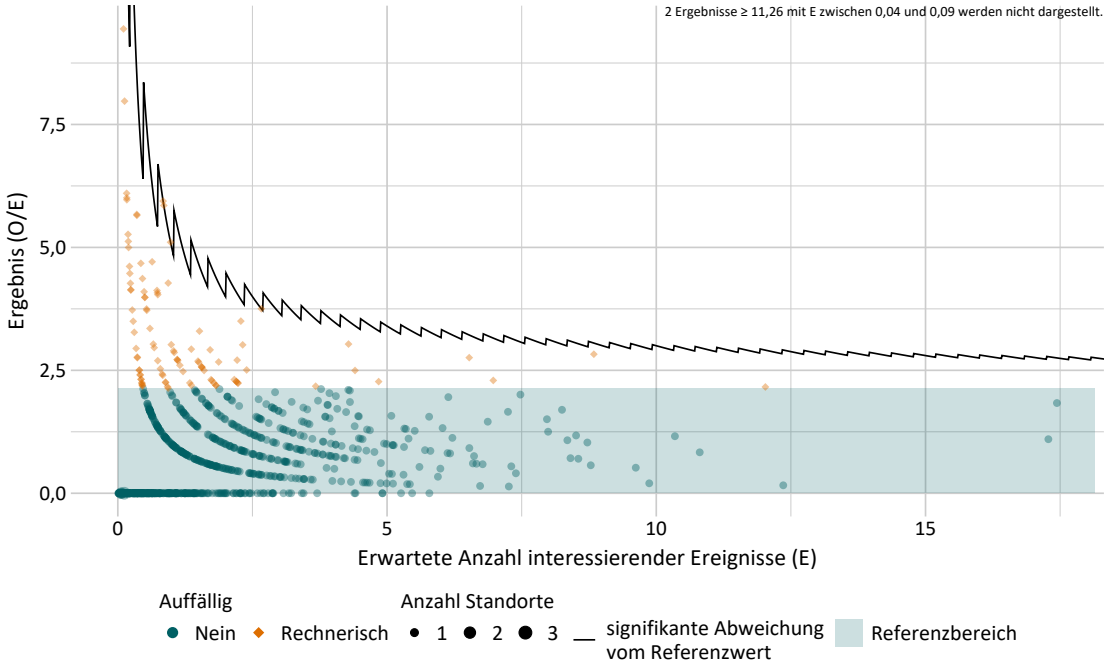
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



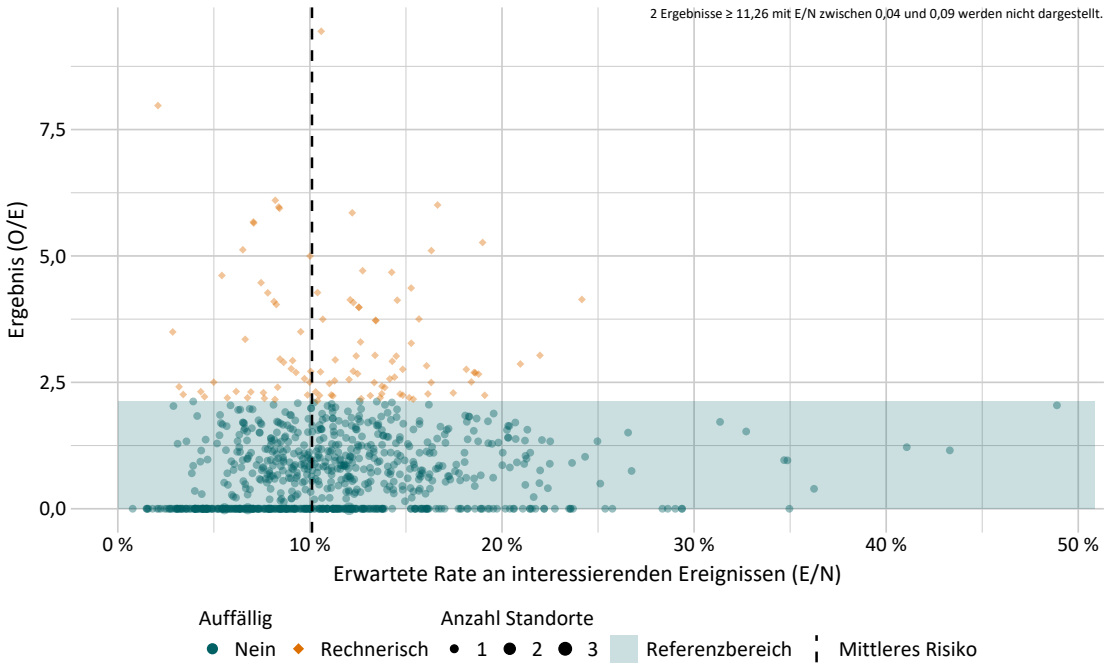
## Ergebnisse differenziert nach Anzahl der tatsächlichen Fallzahl je Leistungserbringer




## Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



## Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer




## Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 932 | 103 | 0,00 | 26,25 | 0,64 |

## Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 5.1 | ID: 19_22229<br>Allgemeine postoperative Komplikationen ohne sonstige Komplikationen[4] | 5,26 %<br>15.846/301.046 |
| 5.1.1 | bei einer hüftgelenknahen Femurfraktur | |
| 5.1.1.1 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression bei mindestens einer allgemeinen Komplikation[5] | |
| 5.1.1.1.1 | ID: O_54015<br>O/N (observed, beobachtet) | 15,08 %<br>10.957/72.653 |
| 5.1.1.1.2 | ID: E_54015<br>E/N (expected, erwartet) | 15,36 %<br>11.158,62/72.653 |
| 5.1.1.1.3 | **ID: 54015**<br>**O/E** | 0,98 |
| 5.1.2 | bei elektiver Erstimplantation | |
| 5.1.2.1 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression bei mindestens einer allgemeinen Komplikation | |
| 5.1.2.1.1 | ID: O_54016<br>O/N (observed, beobachtet) | 1,51 %<br>3.192/210.936 |
| 5.1.2.1.2 | ID: E_54016<br>E/N (expected, erwartet) | 1,65 %<br>3.488,40/210.936 |
| 5.1.2.1.3 | **ID: 54016**<br>**O/E** | 0,92 |
| 5.1.3 | bei Wechsel bzw. -Komponentenwechsel | |
| 5.1.3.1 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression bei mindestens einer allgemeinen Komplikation | |
| 5.1.3.1.1 | ID: O_54017<br>O/N (observed, beobachtet) | 9,72 %<br>1.697/17.457 |
| 5.1.3.1.2 | ID: E_54017<br>E/N (expected, erwartet) | 10,11 %<br>1.764,84/17.457 |
| 5.1.3.1.3 | **ID: 54017**<br>**O/E** | 0,96 |

[4] bezogen auf den ersten Eingriff

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

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 5.2 | Allgemeine postoperative Komplikationen bei hüftgelenknaher Femurfraktur, elektiver Erstimplantation und Wechsel bzw. Komponentenwechsel[6] | |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 5.2.1 | ID: 19_22231<br>Mindestens eine allgemeine postoperative Komplikation ohne sonstige Komplikationen | 5,26 %<br>15.846/301.046 |
| 5.2.2 | ID: 19_22233<br>Pneumonie | 1,29 %<br>3.883/301.046 |
| 5.2.3 | ID: 19_22234<br>behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en) | 1,38 %<br>4.158/301.046 |
| 5.2.4 | ID: 19_22235<br>tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose | 0,08 %<br>238/301.046 |
| 5.2.5 | ID: 19_22236<br>Lungenembolie | 0,28 %<br>843/301.046 |
| 5.2.6 | ID: 19_22237<br>katheterassoziierte Harnwegsinfektion | 1,09 %<br>3.284/301.046 |
| 5.2.7 | ID: 19_22238<br>Schlaganfall | 0,20 %<br>593/301.046 |
| 5.2.8 | ID: 19_22239<br>akute gastrointestinale Blutung | 0,18 %<br>528/301.046 |
| 5.2.9 | ID: 19_22240<br>akute Niereninsuffizienz | 1,10 %<br>3.299/301.046 |
| 5.2.10 | ID: 19_22241<br>Delir oder akute delirante Symptomatik ohne vorbestehende Demenz | 0,66 %<br>2.001/301.046 |
| 5.2.11 | ID: 19_22242<br>sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen[7] | 3,72 %<br>11.211/301.046 |

[6] bezogen auf den ersten Eingriff

[7] Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

| 5.3 Allgemeine postoperative Komplikationen (bezogen auf den ersten Eingriff) Ergebnis Bund (gesamt) | alle Eingriffsarten | Hüftgelenknahe Femurfraktur | Elektive Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|---|---|---|---|---|---|
| Pneumonie | ID: 19_22510<br>1,29 %<br>3.883/301.046 | ID: 19_22245<br>4,27 %<br>3.099/72.653 | ID: 19_22256<br>0,19 %<br>407/210.936 | ID: 19_22267<br>2,26 %<br>346/15.332 | ID: 19_22278<br>1,46 %<br>31/2.125 |
| behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en) | ID: 19_22511<br>1,38 %<br>4.158/301.046 | ID: 19_22246<br>3,70 %<br>2.689/72.653 | ID: 19_22257<br>0,41 %<br>861/210.936 | ID: 19_22268<br>3,46 %<br>531/15.332 | ID: 19_22279<br>3,62 %<br>77/2.125 |

| **5.3 Allgemeine postoperative Komplikationen (bezogen auf den ersten Eingriff) Ergebnis Bund (gesamt)** | **alle Eingriffsarten** | **Hüftgelenknahe Femurfraktur** | **Elektive Erstimplantation** | **Einzeitiger Wechsel** | **Zweizeitiger Wechsel** |
|---|---|---|---|---|---|
| tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose | ID: 19_22512<br>0,08 %<br>238/301.046 | ID: 19_22247<br>0,13 %<br>97/72.653 | ID: 19_22258<br>0,05 %<br>102/210.936 | ID: 19_22269<br>0,20 %<br>31/15.332 | ID: 19_22280<br>0,38 %<br>8/2.125 |
| Lungenembolie | ID: 19_22513<br>0,28 %<br>843/301.046 | ID: 19_22248<br>0,74 %<br>538/72.653 | ID: 19_22259<br>0,10 %<br>201/210.936 | ID: 19_22270<br>0,59 %<br>90/15.332 | ID: 19_22281<br>0,66 %<br>14/2.125 |
| katheterassoziierte Harnwegsinfektion | ID: 19_22514<br>1,09 %<br>3.284/301.046 | ID: 19_22249<br>3,35 %<br>2.437/72.653 | ID: 19_22260<br>0,24 %<br>512/210.936 | ID: 19_22271<br>2,04 %<br>313/15.332 | ID: 19_22282<br>1,04 %<br>22/2.125 |
| Schlaganfall | ID: 19_22515<br>0,20 %<br>593/301.046 | ID: 19_22250<br>0,53 %<br>387/72.653 | ID: 19_22261<br>0,07 %<br>151/210.936 | ID: 19_22272<br>0,35 %<br>53/15.332 | ID: 19_22283<br>x %<br>≤3/2.125 |
| akute gastrointestinale Blutung | ID: 19_22516<br>0,18 %<br>528/301.046 | ID: 19_22251<br>0,51 %<br>372/72.653 | ID: 19_22262<br>0,05 %<br>105/210.936 | ID: 19_22273<br>0,32 %<br>49/15.332 | ID: 19_22284<br>x %<br>≤3/2.125 |
| akute Niereninsuffizienz | ID: 19_22517<br>1,10 %<br>3.299/301.046 | ID: 19_22252<br>2,82 %<br>2.047/72.653 | ID: 19_22263<br>0,43 %<br>909/210.936 | ID: 19_22274<br>1,90 %<br>292/15.332 | ID: 19_22285<br>2,40 %<br>51/2.125 |
| Delir oder akute delirante Symptomatik ohne vorbestehende Demenz | ID: 19_22518<br>0,66 %<br>2.001/301.046 | ID: 19_22254<br>1,98 %<br>1.436/72.653 | ID: 19_22265<br>0,16 %<br>345/210.936 | ID: 19_22276<br>1,29 %<br>198/15.332 | ID: 19_22287<br>1,04 %<br>22/2.125 |
| gesamt | ID: 19_22519<br>5,26 %<br>15.846/301.046 | ID: 19_22506<br>15,08 %<br>10.957/72.653 | ID: 19_22507<br>1,51 %<br>3.192/210.936 | ID: 19_22508<br>9,85 %<br>1.510/15.332 | ID: 19_22509<br>8,80 %<br>187/2.125 |
| sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen | ID: 19_22520<br>3,72 %<br>11.211/301.046 | ID: 19_22255<br>9,14 %<br>6.638/72.653 | ID: 19_22266<br>1,41 %<br>2.972/210.936 | ID: 19_22277<br>8,69 %<br>1.333/15.332 | ID: 19_22288<br>12,61 %<br>268/2.125 |

## Gruppe: Spezifische Komplikationen

| | |
|---|---|
| **Qualitätsziel** | Selten spezifische Komplikationen |

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

| | |
|---|---|
| **Art des Wertes** | Qualitätsindikator |
| **Grundgesamtheit** | Alle Hüftendoprothesen-Implantationen bei hüftgelenknaher Femurfraktur bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma oder initialer Acetabulumfraktur |
| **Zähler** | Eingriffe, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat |
| **O (observed)** | Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat |
| **E (expected)** | 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 |
| **Referenzbereich** | ≤ 2,20 (95. Perzentil) |
| **Methode Auffälligkeit (Schwellenwert α)** | Klassisch (-) |
| **Methode der Risikoadjustierung** | Logistische Regression |

| | |
|---|---|
| **Verwendete Risikofaktoren** | Geschlecht - männlich<br>Alter um 81<br>Alter ab 81<br>ASA - Klassifikation 2<br>ASA - Klassifikation 3, 4 oder 5<br>Wundkontamination - bedingt aseptische, kontaminierte oder septische Eingriffe<br>hüftgelenknahe Femurfraktur - Abduktionsfraktur<br>hüftgelenknahe Femurfraktur - unverschoben<br>hüftgelenknahe Femurfraktur - verschoben<br>hüftgelenknahe Femurfraktur - komplett verschoben<br>Frakturlokalisation - lateral<br>Frakturlokalisation - pertrochantär<br>Voroperation am betroffenen Hüftgelenk<br>Antithrombotische Dauertherapie - DOAK/NOAK<br>Gehhilfen - Unterarmgehstützen/Gehstock oder Rollator/Gehbock<br>Gehhilfen - Rollstuhl oder bettlägerig<br>Diagnose - Adipositas<br>Diagnose - Alkoholabusus<br>Diagnose - Depressionen<br>Diagnose - Drogenabusus<br>Diagnose - Entzuendliche_Erkrankungen_Verdauungstraktes<br>Diagnose - Entzuendliche_Gerinnungsstoerungen<br>Diagnose - Gewichtsverlust<br>Diagnose - Herzklappenerkrankungen<br>Diagnose - Hypothyreose<br>Diagnose - Knochenstoffwechselstoerung<br>Diagnose - Niereninsuffizienz<br>Diagnose - Rheuma_Arthritis |
| **Datenquellen** | QS-Daten |
| **Berichtszeitraum** | Quartal 1/2025 bis Quartal 4/2025 |

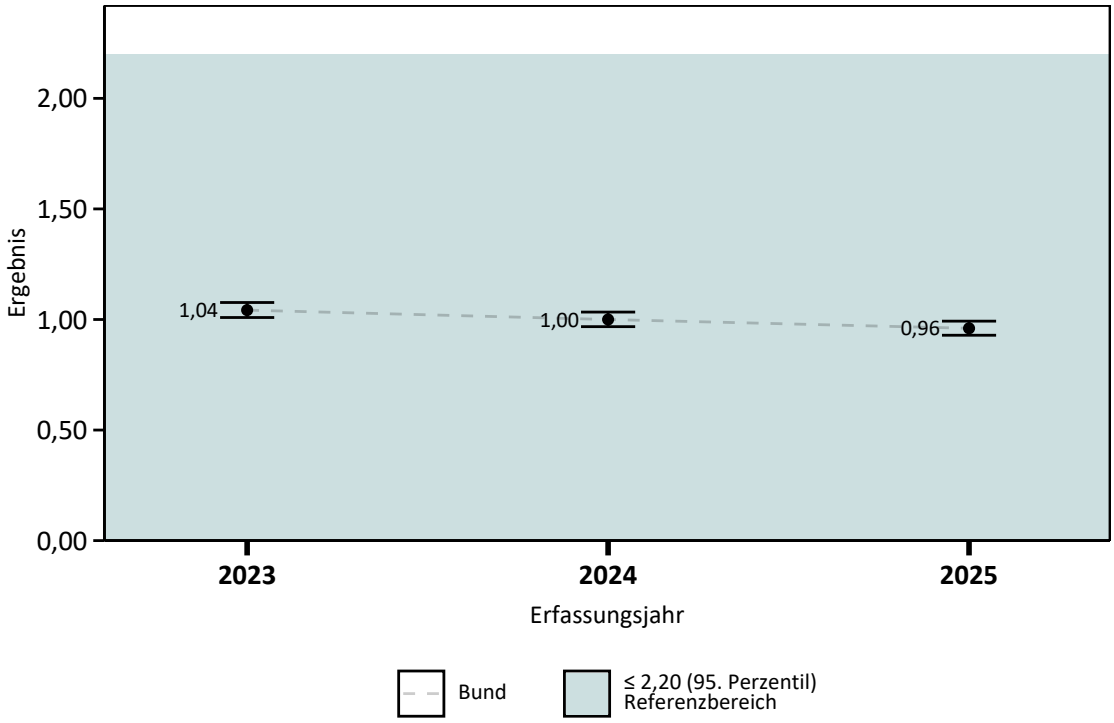
## Detailergebnisse

| Dimension | | Anzahl in Grundgesamtheit (N) | Ergebnis O/E | Ergebnis* | 95%-Vertrauensbereich |
|---|---|---|---|---|---|
| **Bund** | **2023** | 69.963 | 3.450 / 3.309,98 | 1,04 | 1,01 - 1,08 |
| | **2024** | 70.745 | 3.360 / 3.360,00 | 1,00 | 0,97 - 1,03 |
| | **2025** | 72.806 | 3.318 / 3.455,88 | 0,96 | 0,93 - 0,99 |

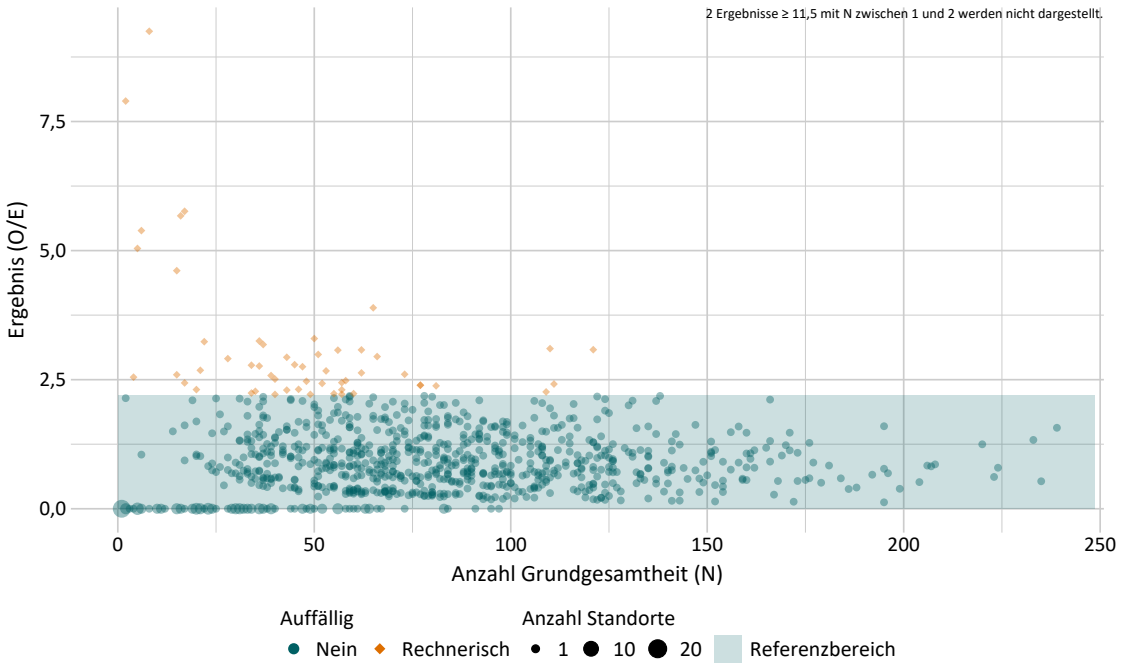
* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:
O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.
O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

**Ergebnisse im Zeitverlauf**

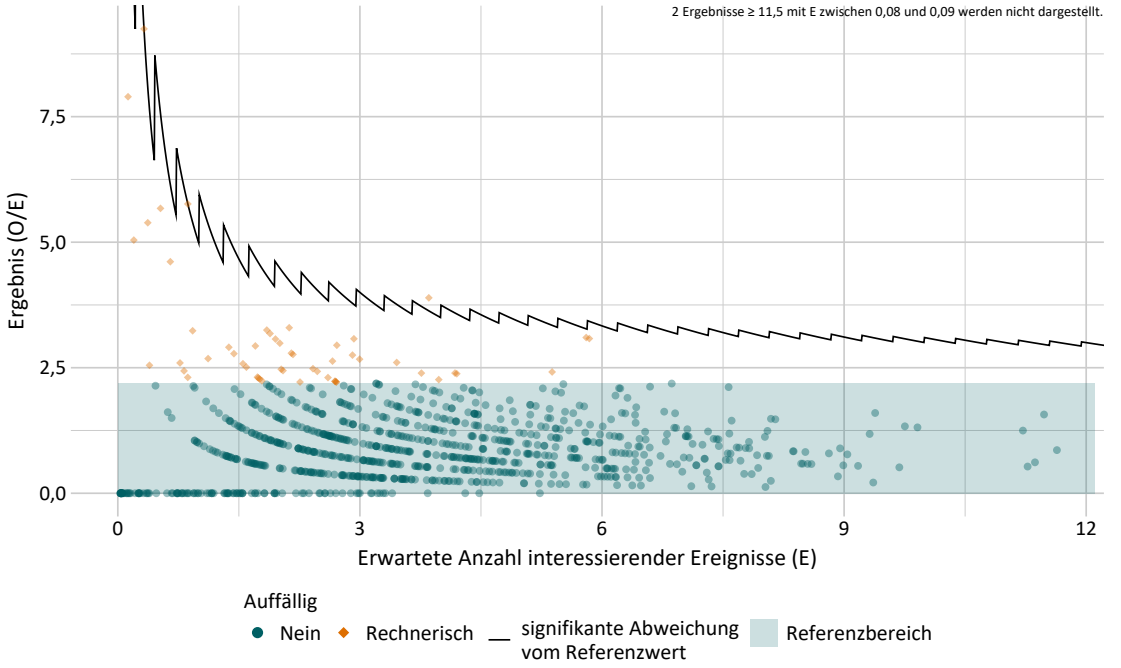
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



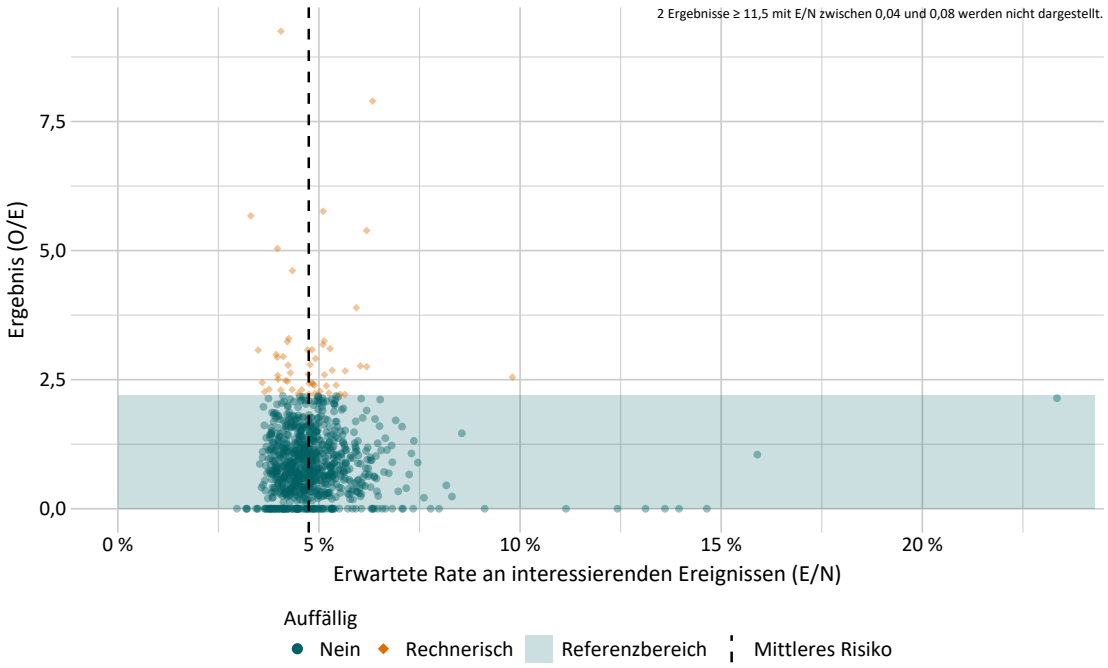
## Ergebnisse differenziert nach Anzahl der tatsächlichen Fallzahl je Leistungserbringer




## Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



## Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer




## Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 935 | 55 | 0,00 | 12,88 | 0,84 |

## 54019: Spezifische Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation

| | |
|---|---|
| **Art des Wertes** | Qualitätsindikator |
| **Grundgesamtheit** | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit einer elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantation. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma oder initialer Acetabulumfraktur |
| **Zähler** | Eingriffe, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat |
| **O (observed)** | Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat |
| **E (expected)** | 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 |
| **Referenzbereich** | ≤ 2,61 (95. Perzentil) |
| **Methode Auffälligkeit (Schwellenwert α)** | Klassisch (-) |
| **Methode der Risikoadjustierung** | Logistische Regression |
| **Verwendete Risikofaktoren** | Geschlecht - männlich<br>ASA - Klassifikation 3<br>ASA - Klassifikation 4 oder 5<br>Wundkontamination - bedingt aseptische, kontaminierte oder septische Eingriffe<br>Voroperation am Hüftgelenk oder hüftgelenknah bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation<br>Gehhilfen - Unterarmgehstützen/Gehstock<br>Gehhilfen - Rollator/Gehbock<br>Gehhilfen - Rollstuhl oder bettlägerig<br>Gehstrecke - Gehen am Stück bis 50m möglich<br>Gehstrecke - im Zimmer mobil oder immobil<br>Diagnose - Adipositas<br>Diagnose - Alkoholabusus<br>Diagnose - Depressionen<br>Diagnose - Drogenabusus<br>Diagnose - Entzuendliche_Erkrankungen_Verdauungstraktes<br>Diagnose - Entzuendliche_Gerinnungsstoerungen<br>Diagnose - Gewichtsverlust<br>Diagnose - Herzklappenerkrankungen<br>Diagnose - Knochennekrose<br>Diagnose - Knochenstoffwechselstoerung<br>Diagnose - Niereninsuffizienz<br>Diagnose - Paralysen |
| **Datenquellen** | QS-Daten |
| **Berichtszeitraum** | Quartal 1/2025 bis Quartal 4/2025 |

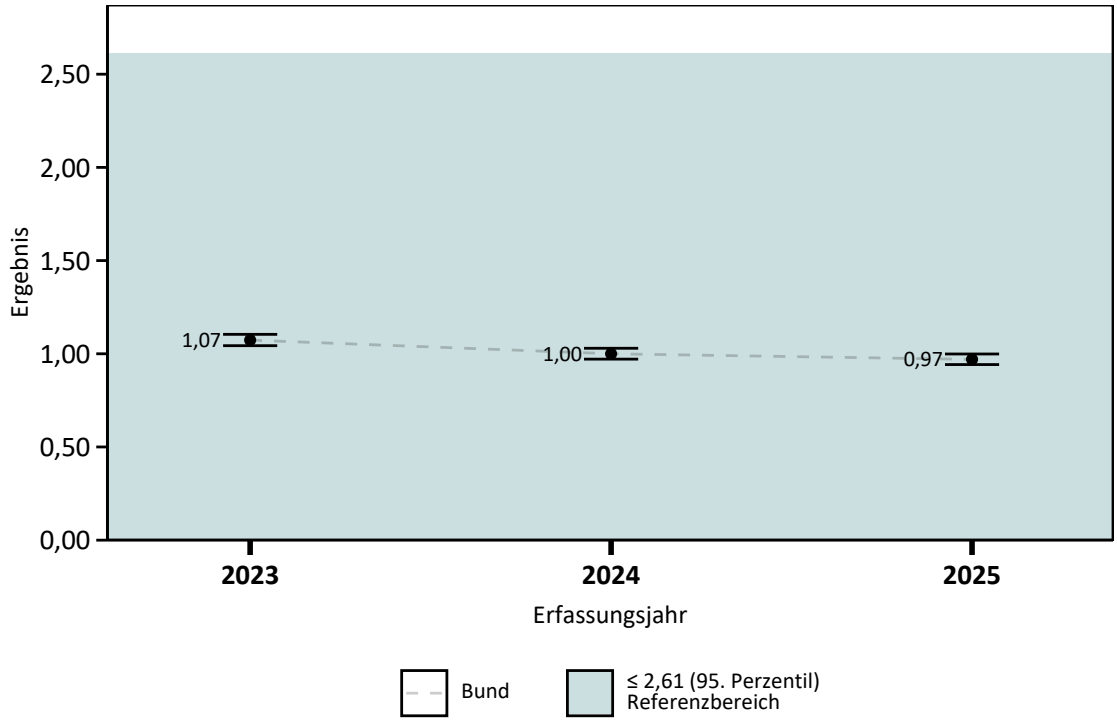
## Detailergebnisse

| Dimension | | Anzahl in Grundgesamtheit (N) | Ergebnis O/E | Ergebnis* | 95%-Vertrauensbereich |
|---|---|---|---|---|---|
| **Bund** | **2023** | 199.907 | 4.654 / 4.335,89 | 1,07 | 1,04 - 1,10 |
| | **2024** | 206.502 | 4.431 / 4.431,00 | 1,00 | 0,97 - 1,03 |
| | **2025** | 212.657 | 4.416 / 4.552,16 | 0,97 | 0,94 - 1,00 |

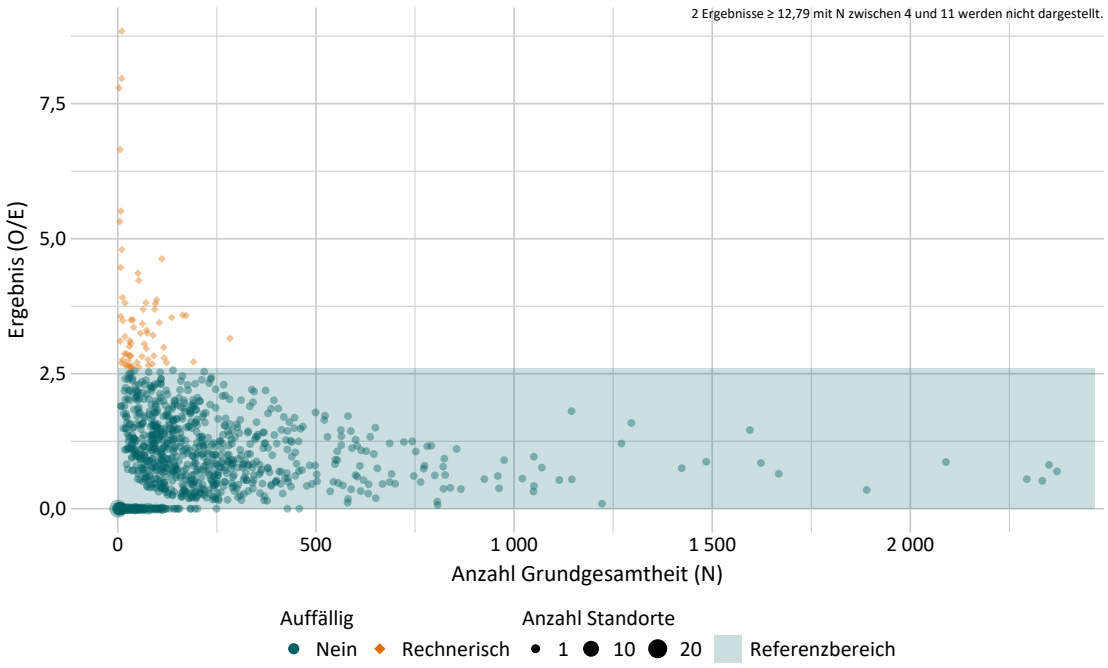
* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:
O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.
O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

## Ergebnisse im Zeitverlauf

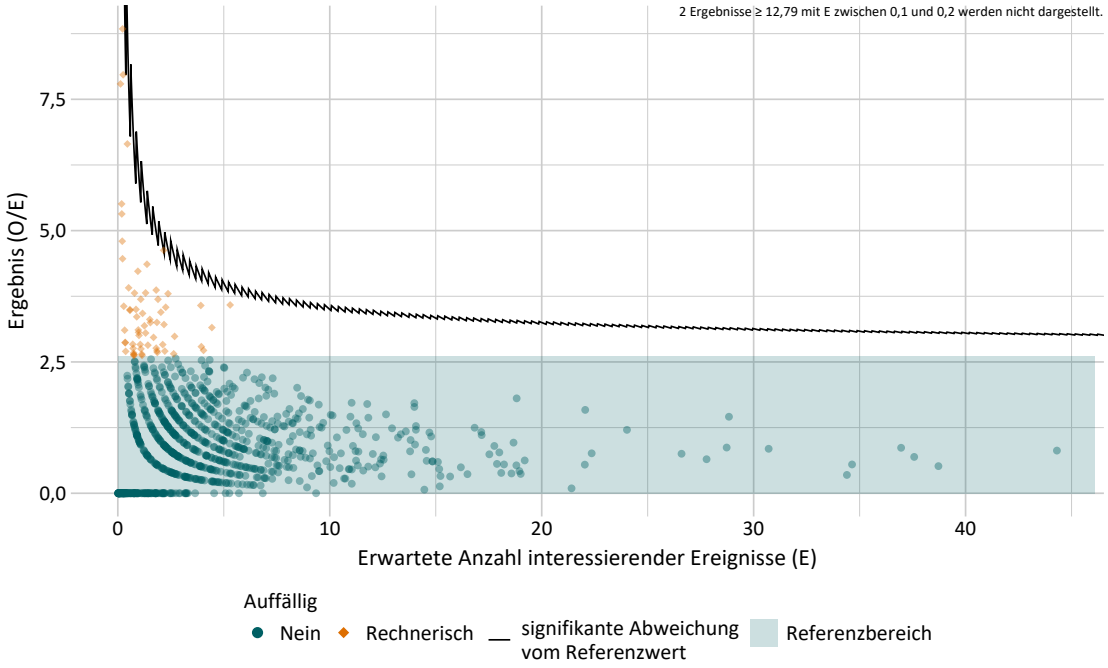
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



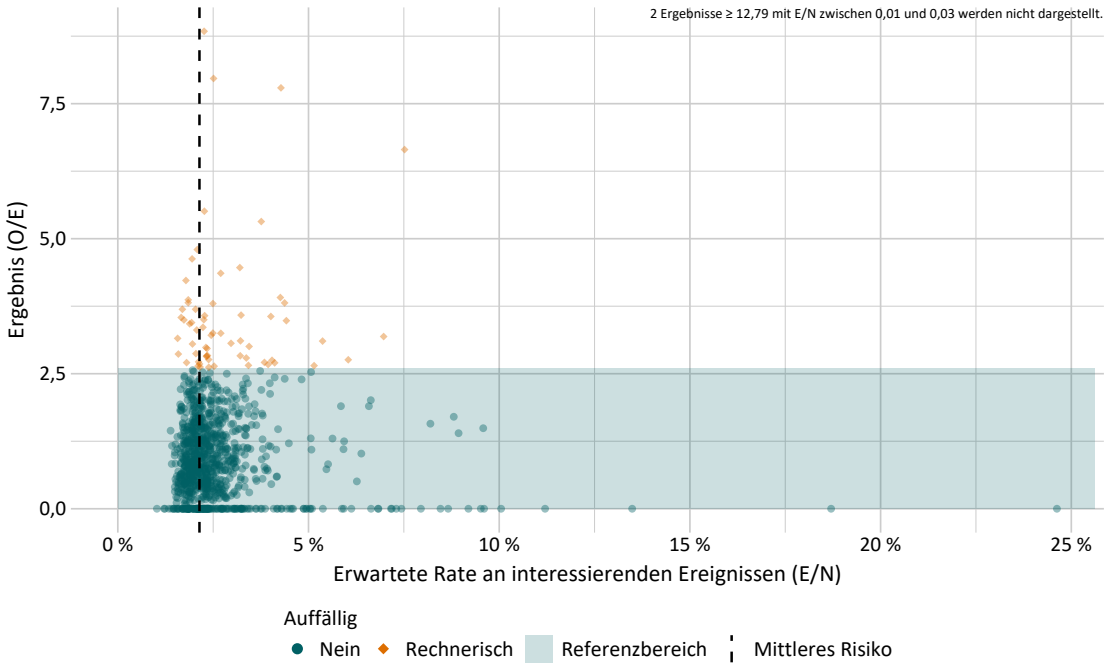
## Ergebnisse differenziert nach Anzahl der tatsächlichen Fallzahl je Leistungserbringer




## Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



## Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer




## Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 1.012 | 65 | 0,00 | 17,55 | 0,91 |

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

| | |
|---|---|
| **Art des Wertes** | Qualitätsindikator |
| **Grundgesamtheit** | Alle Reimplantationen im Rahmen eines einzeitigen oder zweizeitigen Wechsels bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma oder initialer Acetabulumfraktur |
| **Zähler** | Eingriffe, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat |
| **O (observed)** | Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat |
| **E (expected)** | 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 |
| **Referenzbereich** | ≤ 1,91 (95. Perzentil) |
| **Methode Auffälligkeit (Schwellenwert α)** | Klassisch (-) |
| **Methode der Risikoadjustierung** | Logistische Regression |
| **Verwendete Risikofaktoren** | |
| **Datenquellen** | QS-Daten |
| **Berichtszeitraum** | Quartal 1/2025 bis Quartal 4/2025 |

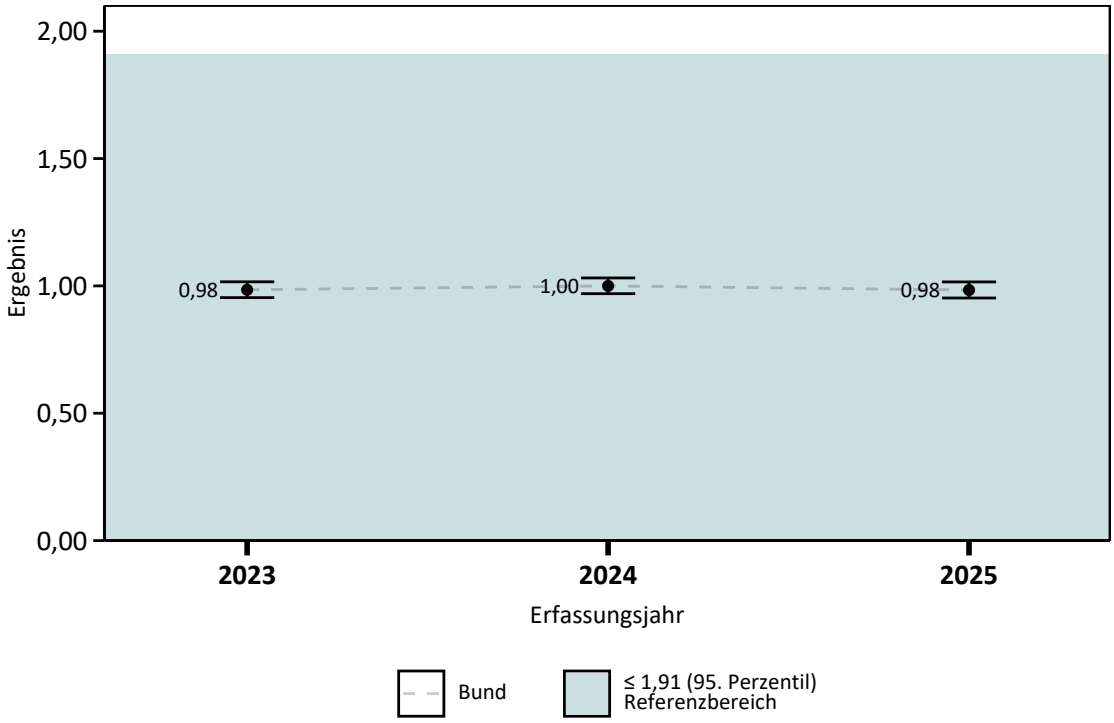
### Detailergebnisse

| Dimension | | Anzahl in Grundgesamtheit (N) | Ergebnis O/E | Ergebnis* | 95%-Vertrauensbereich |
|---|---|---|---|---|---|
| **Bund** | **2023** | 20.022 | 3.247 / 3.297,61 | 0,98 | 0,95 - 1,02 |
| | **2024** | 20.265 | 3.348 / 3.348,00 | 1,00 | 0,97 - 1,03 |
| | **2025** | 19.762 | 3.137 / 3.188,93 | 0,98 | 0,95 - 1,02 |

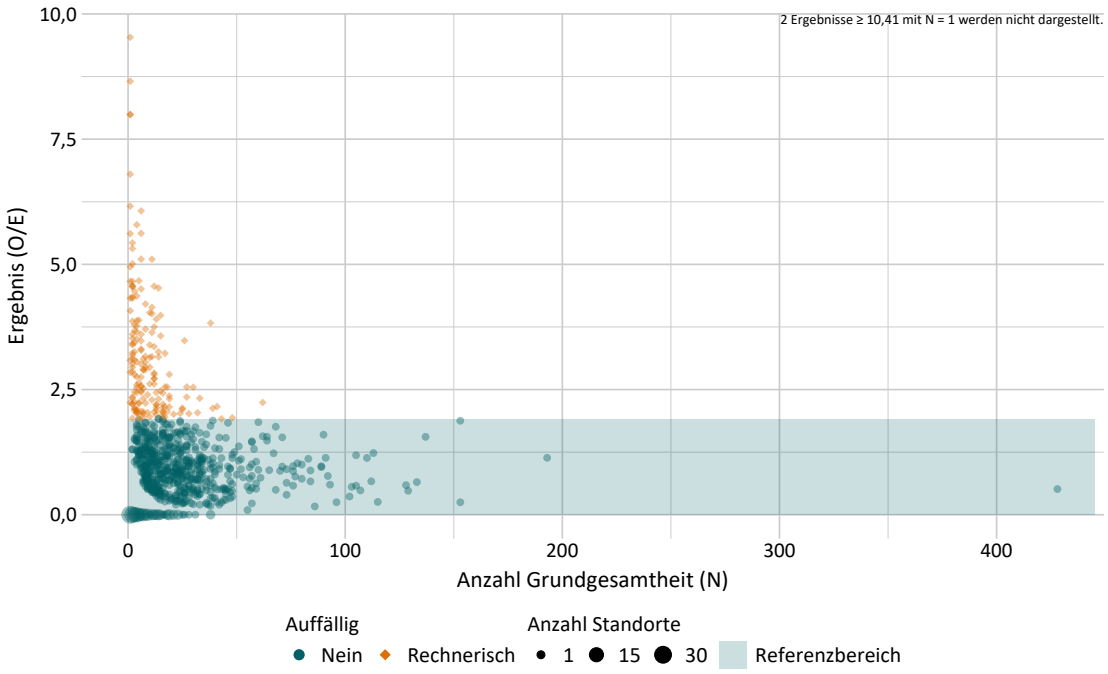
* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:
O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.
O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

**Ergebnisse im Zeitverlauf**

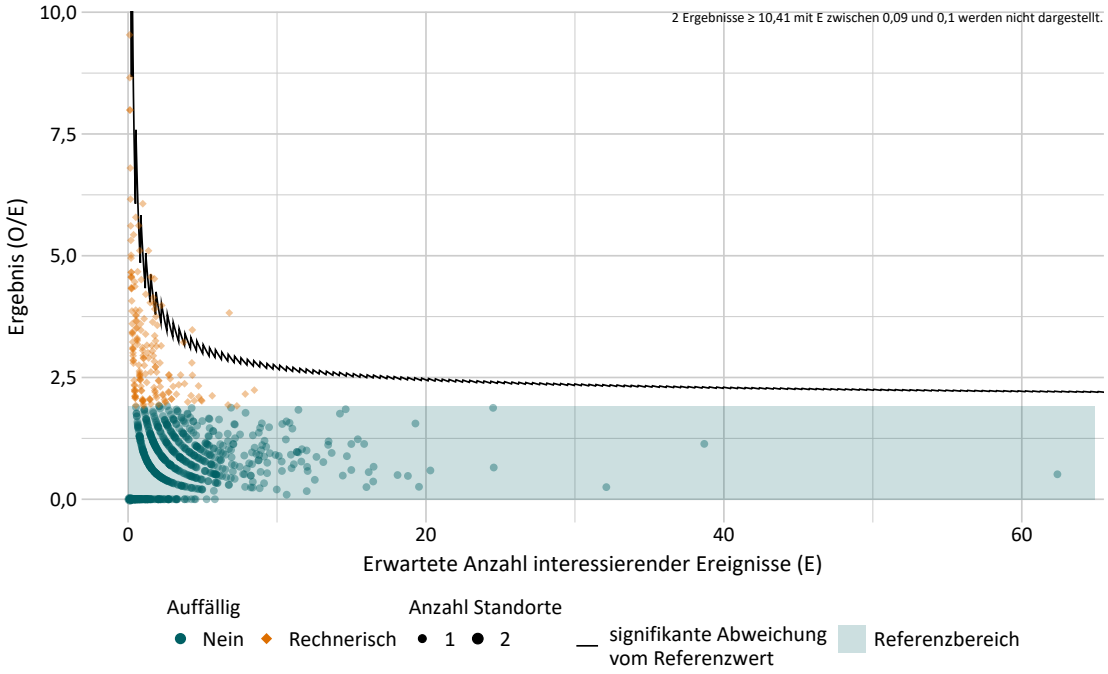
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



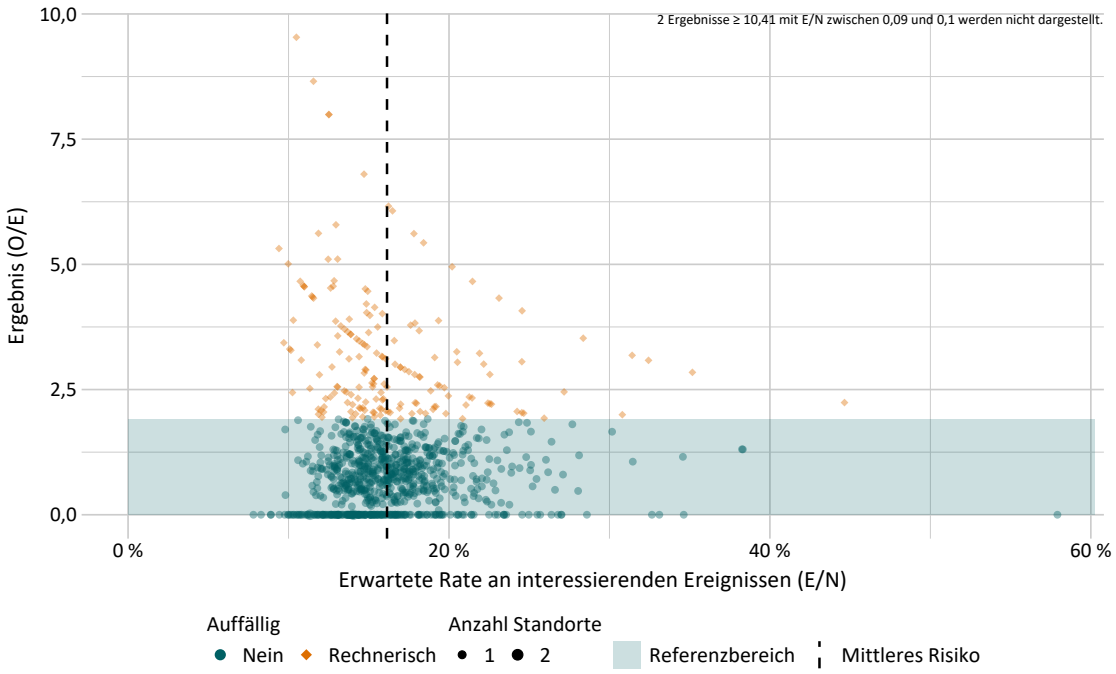
## Ergebnisse differenziert nach Anzahl der tatsächlichen Fallzahl je Leistungserbringer




## Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



## Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer




## Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 969 | 175 | 0,00 | 11,58 | 0,90 |

## Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 6.1 | ID: 19_22289<br>Spezifische Komplikationen ohne sonstige Komplikationen, ungeplante Folge-OP und oberflächliche Wundinfektion | 3,56 %<br>10.871/305.225 |
| 6.1.1 | bei einer hüftgelenknahen Femurfraktur | |
| 6.1.1.1 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression bei mindestens einer allgemeinen Komplikation | |
| 6.1.1.1.1 | ID: O_54018<br>O/N (observed, beobachtet) | 4,56 %<br>3.318/72.806 |
| 6.1.1.1.2 | ID: E_54018<br>E/N (expected, erwartet) | 4,75 %<br>3.455,88/72.806 |
| 6.1.1.1.3 | **ID: 54018**<br>**O/E** | 0,96 |
| 6.1.2 | bei elektiver Erstimplantation | |
| 6.1.2.1 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression bei mindestens einer allgemeinen Komplikation | |
| 6.1.2.1.1 | ID: O_54019<br>O/N (observed, beobachtet) | 2,08 %<br>4.416/212.657 |
| 6.1.2.1.2 | ID: E_54019<br>E/N (expected, erwartet) | 2,14 %<br>4.552,16/212.657 |
| 6.1.2.1.3 | **ID: 54019**<br>**O/E** | 0,97 |
| 6.1.3 | bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel | |
| 6.1.3.1 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression bei mindestens einer spezifischen Komplikation[8] | |
| 6.1.3.1.1 | ID: O_54120<br>O/N (observed, beobachtet) | 15,87 %<br>3.137/19.762 |
| 6.1.3.1.2 | ID: E_54120<br>E/N (expected, erwartet) | 16,14 %<br>3.188,93/19.762 |
| 6.1.3.1.3 | **ID: 54120**<br>**O/E** | 0,98 |
| 6.1.4 | Ebene 1: Implantatassoziierte Komplikationen bei einem einzeitigen oder zweizeitigen Wechsel | |
| 6.1.4.1 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression bei mindestens einer Implantatfehllage, -dislokation, periprothetischen Fraktur oder Endoprothesenluxation[9] | |
| 6.1.4.1.1 | ID: O_191800_54120<br>O/N (observed, beobachtet) | 8,30 %<br>1.641/19.762 |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 6.1.4.1.2 | ID: E_191800_54120<br>E/N (expected, erwartet) | 8,36 %<br>1.652,99/19.762 |
| 6.1.4.1.3 | ID: 191800_54120<br>O/E | 0,99 |
| 6.1.5 | Ebene 2: Weichteilkomplikationen bei einem einzeitigen oder zweizeitigen Wechsel | |
| 6.1.5.1 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression bei mindestens einer/einem postoperativen Wundinfektion, Wunddehiszens, sekundären Nekrose, Nervenschaden, Nachblutung oder Wundhämatom[10] | |
| 6.1.5.1.1 | ID: O_191801_54120<br>O/N (observed, beobachtet) | 8,26 %<br>1.496/18.121 |
| 6.1.5.1.2 | ID: E_191801_54120<br>E/N (expected, erwartet) | 8,48 %<br>1.537,16/18.121 |
| 6.1.5.1.3 | ID: 191801_54120<br>O/E | 0,97 |

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

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

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

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 6.2 | Spezifische Komplikationen bei hüftgelenknaher Femurfraktur, elektiver Erstimplantation und Wechsel bzw. Komponentenwechsel | |
| 6.2.1 | ID: 19_22294<br>Mindestens eine spezifische Komplikation ohne sonstige Komplikationen, ungeplante Folge-OP und oberflächliche Wundinfektion | 3,13 %<br>9.558/305.225 |
| 6.2.2 | ID: 19_22295<br>primäre Implantatfehllage | 0,09 %<br>265/305.225 |
| 6.2.3 | ID: 19_22296<br>sekundäre Implantatdislokation | 0,27 %<br>829/305.225 |
| 6.2.4 | ID: 19_22297<br>offene und geschlossene reponierte Endoprothesen(sub)luxation | 0,62 %<br>1.884/305.225 |
| 6.2.5 | ID: 19_22298<br>Wundhämatom/Nachblutung | 0,39 %<br>1.196/305.225 |
| 6.2.6 | ID: 19_22299<br>Gefäßläsion | 0,04 %<br>111/305.225 |
| 6.2.7 | ID: 19_22300<br>persistierender motorischer Nervenschaden | 0,21 %<br>626/305.225 |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 6.2.8 | ID: 19_22301<br>periprothetische Fraktur | 1,06 %<br>3.248/305.225 |
| 6.2.9 | ID: 19_22302<br>reoperationspflichtige Wunddehiszenz | 0,21 %<br>634/305.225 |
| 6.2.10 | ID: 19_22303<br>reoperationspflichtige sekundäre Nekrose der Wundränder | 0,02 %<br>68/305.225 |
| 6.2.11 | ID: 19_22304<br>sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen[11] | 1,57 %<br>4.788/305.225 |
| 6.2.12 | ID: 19_22305<br>postoperative Wundinfektion | 0,70 %<br>2.141/305.225 |
| 6.2.12.1 | ID: 19_22306<br>A1 (oberflächliche Wundinfektion)[12] | 19,71 %<br>422/2.141 |
| 6.2.12.2 | ID: 19_22307<br>A2 (tiefe Wundinfektion) | 64,18 %<br>1.374/2.141 |
| 6.2.12.3 | ID: 19_22308<br>A3 (Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet) | 16,11 %<br>345/2.141 |
| 6.2.13 | ID: 19_22309<br>ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen[13] | 2,33 %<br>7.102/305.225 |

[11] Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen
[12] Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen
[13] Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

| 6.3 Spezifische Komplikationen Ergebnis Bund (gesamt) | alle Eingriffsarten | Hüftgelenknahe Femurfraktur | Elektive Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|---|---|---|---|---|---|
| primäre Implantatfehllage | ID: 19_22525<br>0,09 %<br>265/305.225 | ID: 19_22310<br>0,10 %<br>70/72.806 | ID: 19_22325<br>0,05 %<br>112/212.657 | ID: 19_22340<br>0,46 %<br>80/17.560 | ID: 19_22355<br>x %<br>≤3/2.202 |
| sekundäre Implantatdislokation | ID: 19_22526<br>0,27 %<br>829/305.225 | ID: 19_22311<br>0,36 %<br>264/72.806 | ID: 19_22326<br>0,14 %<br>297/212.657 | ID: 19_22341<br>1,40 %<br>246/17.560 | ID: 19_22356<br>1,00 %<br>22/2.202 |
| offene und geschlossene reponierte Endoprothesen(sub)luxation | ID: 19_22527<br>0,62 %<br>1.884/305.225 | ID: 19_22312<br>1,02 %<br>746/72.806 | ID: 19_22327<br>0,24 %<br>504/212.657 | ID: 19_22342<br>3,26 %<br>573/17.560 | ID: 19_22357<br>2,77 %<br>61/2.202 |
| Wundhämatom/Nachblutung | ID: 19_22528<br>0,39 %<br>1.196/305.225 | ID: 19_22313<br>0,59 %<br>427/72.806 | ID: 19_22328<br>0,20 %<br>432/212.657 | ID: 19_22343<br>1,46 %<br>256/17.560 | ID: 19_22358<br>3,68 %<br>81/2.202 |

| **6.3 Spezifische Komplikationen Ergebnis Bund (gesamt)** | **alle Eingriffsarten** | **Hüftgelenknahe Femurfraktur** | **Elektive Erstimplantation** | **Einzeitiger Wechsel** | **Zweizeitiger Wechsel** |
|---|---|---|---|---|---|
| Gefäßläsion | ID: 19_22529<br>0,04 %<br>111/305.225 | ID: 19_22314<br>0,04 %<br>27/72.806 | ID: 19_22329<br>0,02 %<br>50/212.657 | ID: 19_22344<br>0,17 %<br>29/17.560 | ID: 19_22359<br>0,23 %<br>5/2.202 |
| persistierender motorischer Nervenschaden | ID: 19_22530<br>0,21 %<br>626/305.225 | ID: 19_22315<br>0,14 %<br>99/72.806 | ID: 19_22330<br>0,18 %<br>389/212.657 | ID: 19_22345<br>0,69 %<br>122/17.560 | ID: 19_22360<br>0,73 %<br>16/2.202 |
| periprothetische Fraktur | ID: 19_22531<br>1,06 %<br>3.248/305.225 | ID: 19_22316<br>1,00 %<br>730/72.806 | ID: 19_22331<br>0,86 %<br>1.836/212.657 | ID: 19_22346<br>3,41 %<br>598/17.560 | ID: 19_22361<br>3,81 %<br>84/2.202 |
| reoperationspflichtige Wunddehiszenz | ID: 19_22532<br>0,21 %<br>634/305.225 | ID: 19_22317<br>0,30 %<br>218/72.806 | ID: 19_22332<br>0,08 %<br>180/212.657 | ID: 19_22347<br>1,05 %<br>185/17.560 | ID: 19_22362<br>2,32 %<br>51/2.202 |
| reoperationspflichtige sekundäre Nekrose der Wundränder | ID: 19_22533<br>0,02 %<br>68/305.225 | ID: 19_22318<br>0,03 %<br>23/72.806 | ID: 19_22333<br>0,01 %<br>19/212.657 | ID: 19_22348<br>0,09 %<br>16/17.560 | ID: 19_22363<br>0,45 %<br>10/2.202 |
| postoperative Wundinfektion | ID: 19_22534<br>0,70 %<br>2.141/305.225 | ID: 19_22320<br>1,03 %<br>751/72.806 | ID: 19_22335<br>0,24 %<br>521/212.657 | ID: 19_22350<br>4,07 %<br>714/17.560 | ID: 19_22365<br>7,04 %<br>155/2.202 |
| gesamt | ID: 19_22535<br>3,22 %<br>9.836/305.225 | ID: 19_22521<br>4,09 %<br>2.977/72.806 | ID: 19_22522<br>1,89 %<br>4.016/212.657 | ID: 19_22523<br>13,90 %<br>2.440/17.560 | ID: 19_22524<br>18,30 %<br>403/2.202 |
| sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen | ID: 19_22536<br>1,57 %<br>4.788/305.225 | ID: 19_22319<br>1,60 %<br>1.167/72.806 | ID: 19_22334<br>0,74 %<br>1.577/212.657 | ID: 19_22349<br>10,10 %<br>1.773/17.560 | ID: 19_22364<br>12,31 %<br>271/2.202 |
| ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen | ID: 19_22537<br>2,33 %<br>7.102/305.225 | ID: 19_22324<br>3,40 %<br>2.475/72.806 | ID: 19_22339<br>1,09 %<br>2.320/212.657 | ID: 19_22354<br>11,11 %<br>1.951/17.560 | ID: 19_22369<br>16,17 %<br>356/2.202 |

## 54012: Gehunfähigkeit bei Entlassung

| | |
|---|---|
| **Qualitätsziel** | Selten Einschränkung des Gehens bei Entlassung |
| **Art des Wertes** | Qualitätsindikator |
| **Grundgesamtheit** | 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.<br><br>Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit:<br>- Versorgung bei Polytrauma<br>- initialer Acetabulumfraktur<br>- Verlegung in ein anderes Krankenhaus<br>- Entlassung in eine geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung |
| **Zähler** | Patientinnen und Patienten, die bei der Entlassung nicht selbstständig gehfähig waren |
| **O (observed)** | Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit Gehunfähigkeit bei Entlassung |
| **E (expected)** | Erwartete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit Gehunfähigkeit bei Entlassung, risikoadjustiert nach logistischem HEP-Score für den Indikator mit der ID 54012 |
| **Referenzbereich** | ≤ 2,75 (95. Perzentil) |
| **Methode Auffälligkeit (Schwellenwert α)** | Klassisch (-) |
| **Methode der Risikoadjustierung** | Logistische Regression |

| | |
|---|---|
| **Verwendete Risikofaktoren** | Geschlecht - männlich<br>Alter zentriert um 69<br>Alter ab 69<br>Alter ab 84<br>ASA - Klassifikation 2<br>ASA - Klassifikation 3<br>ASA - Klassifikation 4 oder 5<br>Wundkontamination - bedingt aseptische, kontaminierte oder septische Eingriffe<br>Fraktur - komplett verschoben bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur<br>Frakturlokalisation - pertrochantär bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur<br>vorbestehende Koxarthrose<br>Eingriffsart - Elektive Erstimplantation<br>Eingriffsart - Einzeitiger Wechsel<br>Eingriffsart - Zweizeitiger Wechsel<br>Voroperation am Hüftgelenk oder hüftgelenknah bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation<br>Periprothetische Fraktur<br>Gehhilfen - Unterarmgehstützen/Gehstock<br>Gehhilfen - Rollator/Gehbock<br>Gehstrecke - unter oder gleich 500m<br>Gehstrecke - gleich 50m<br>Interaktion: Gehhilfen und Gehstrecke -<br># Gehen unter oder gleich 500m mit Unterarmgehstützen/Gehstock<br>Interaktion: Gehhilfen und Gehstrecke -<br># Gehen unter oder gleich 500m mit Rollator/Gehbock<br>Interaktion: Alter und Eingriffsart -<br># Alter zentriert um 69 bei elektiven Ersteingriffen<br>Interaktion: Alter und Eingriffsart -<br># Alter ab 69 bei elektiven Ersteingriffen<br>Interaktion: Alter und Eingriffsart -<br># Alter ab 69 bei einzeitigen Wechseln<br>Interaktion: Alter und Eingriffsart -<br># Alter ab 84 bei einzeitigen Wechseln<br>Interaktion: Alter und Eingriffsart -<br># Alter zentriert um 69 bei zweizeitigen Wechseln<br>Interaktion: Alter und Gehstrecke -<br># Alter ab 69 wenn Gehen unter oder gleich 500m<br>Interaktion: Alter und Gehstrecke -<br># Alter ab 84 wenn Gehen gleich 50m<br>Interaktion: Geschlecht und Eingriffsart -<br># männlich bei elektiven Ersteingriffen<br>Interaktion: Geschlecht und Eingriffsart -<br># männlich bei einzeitigen Wechseln<br>Interaktion: Geschlecht und Eingriffsart -<br># männlich bei zweizeitigen Wechseln<br>Interaktion: Gehstrecke und Eingriffsart -<br># Gehen unter oder gleich 500m bei elektiven Ersteingriffen<br>Interaktion: Gehstrecke und Eingriffsart -<br># Gehen gleich 50m bei elektiven Ersteingriffen<br>Interaktion: Gehstrecke und Eingriffsart -<br># Gehen unter oder gleich 500m bei einzeitigen Wechseln<br>Interaktion: Gehstrecke und Eingriffsart -<br># Gehen gleich 50m bei einzeitigen Wechseln<br>Interaktion: Gehstrecke und Eingriffsart -<br># Gehen unter oder gleich 500m bei zweizeitigen Wechseln<br>Interaktion: Gehhilfe und Eingriffsart - |

| | |
|---|---|
| | # Unterarmgehstützen/Gehstock bei elektiven Ersteingriffen<br>Interaktion: Gehhilfe und Eingriffsart -<br># Rollator/Gehbock bei elektiven Ersteingriffen<br>Interaktion: Gehhilfe und Eingriffsart -<br># Rollator/Gehbock bei einzeitigen Wechseln<br>Diagnose - Alkoholabusus<br>Diagnose - Andere_neurologische_Erkrankungen<br>Diagnose - Chronische_Lungenerkrankungen<br>Diagnose - Depressionen<br>Diagnose - Diabetes_ohne_Komplikationen<br>Diagnose - Entzuendliche_Erkrankungen_Verdauungstraktes<br>Diagnose - Entzuendliche_Gerinnungsstoerungen<br>Diagnose - Herzinsuffizienz<br>Diagnose - Intrakranielle_Blutungen<br>Diagnose - Paralysen<br>Diagnose - Psychosen |
| **Datenquellen** | QS-Daten |
| **Berichtszeitraum** | Quartal 1/2025 bis Quartal 4/2025 |

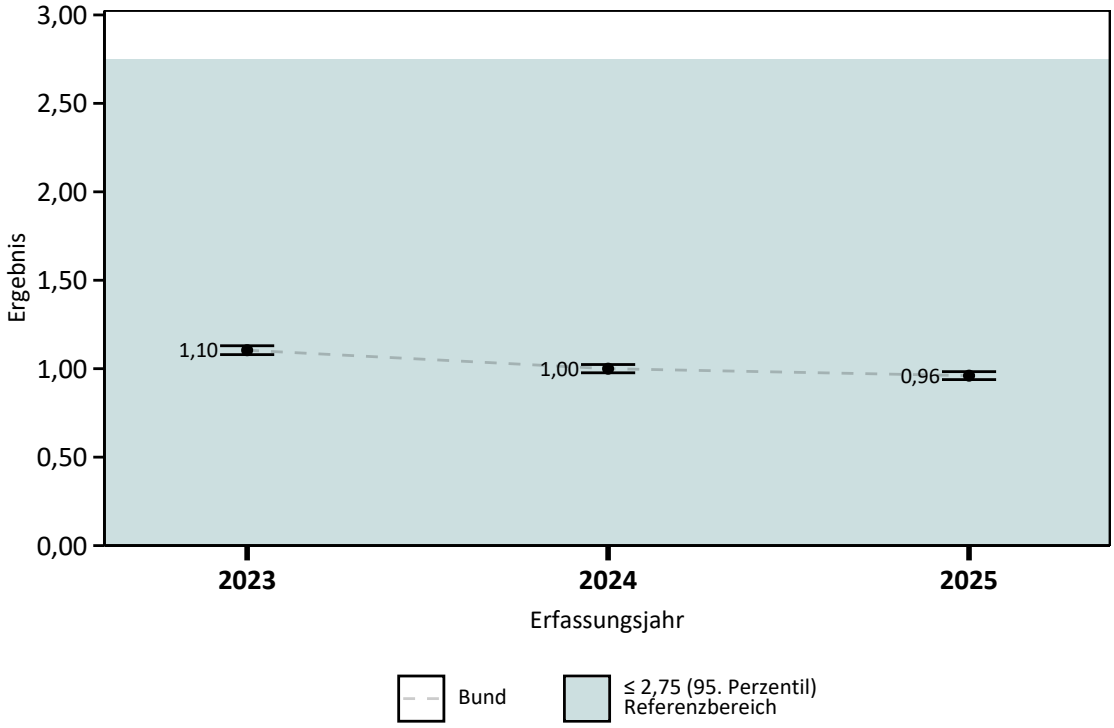
## Detailergebnisse

| Dimension | | Anzahl in Grundgesamtheit (N) | Ergebnis O/E | Ergebnis* | 95%-Vertrauensbereich |
|---|---|---|---|---|---|
| **Bund** | **2023** | 235.424 | 7.228 / 6.544,37 | 1,10 | 1,08 - 1,13 |
| | **2024** | 243.925 | 6.782 / 6.782,00 | 1,00 | 0,98 - 1,02 |
| | **2025** | 251.248 | 6.786 / 7.063,64 | 0,96 | 0,94 - 0,98 |

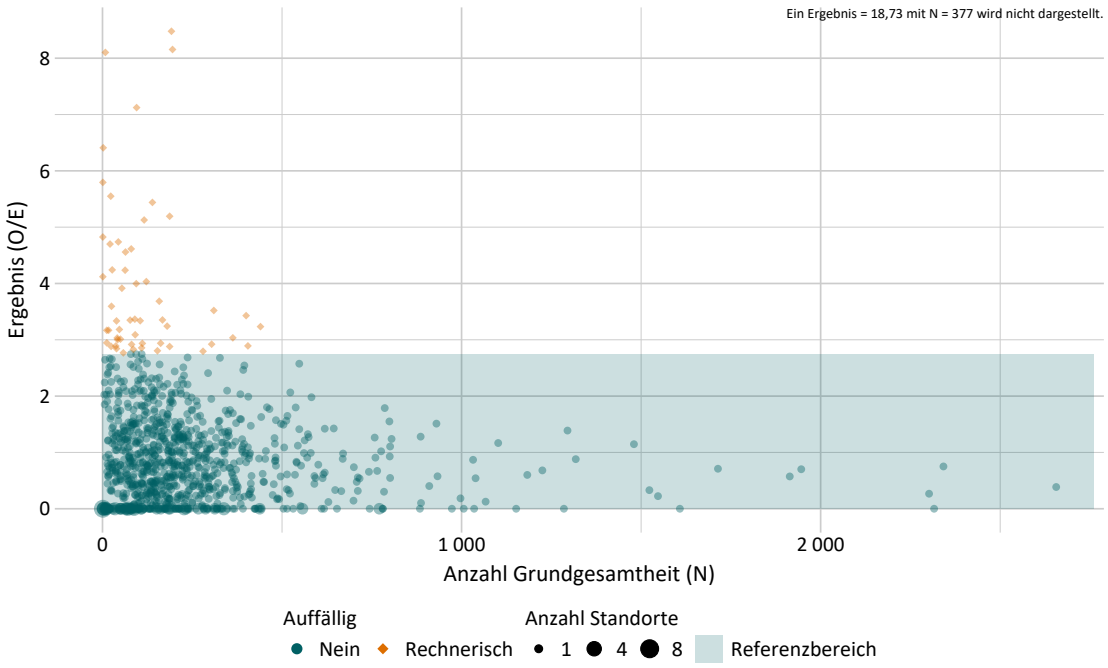
* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:
O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.
O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

**Ergebnisse im Zeitverlauf**

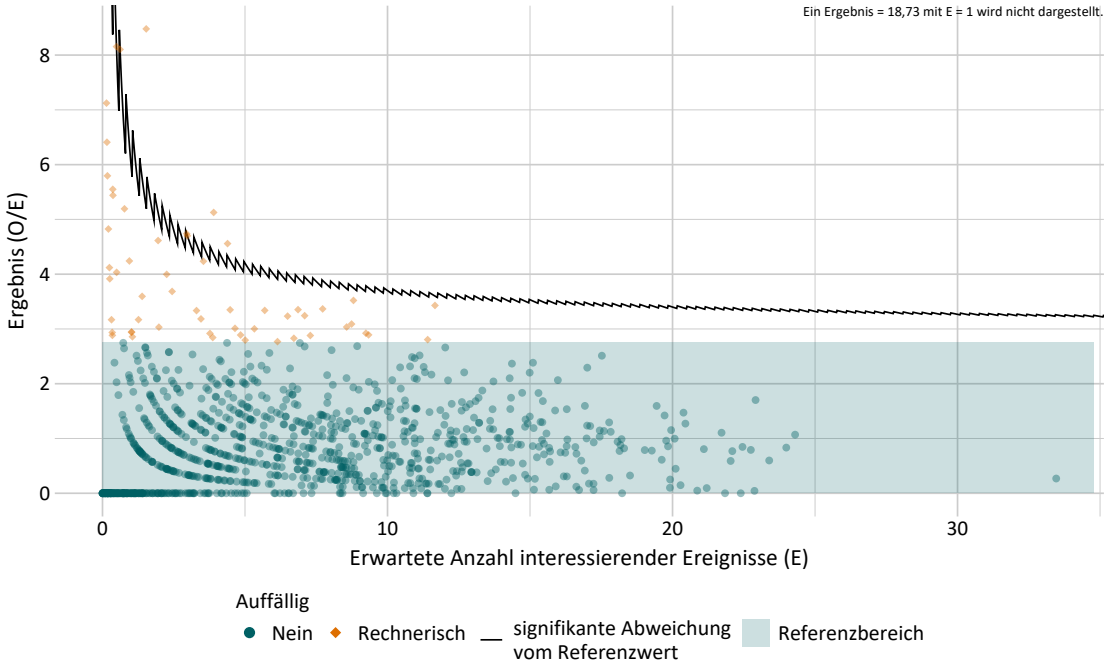
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



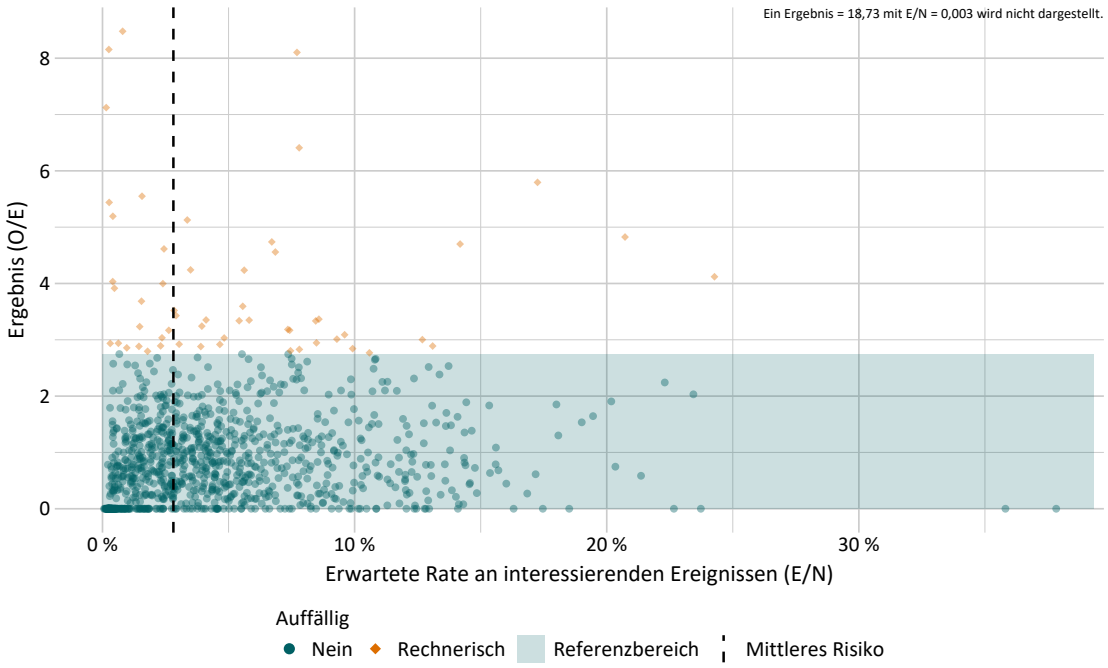
## Ergebnisse differenziert nach Anzahl der tatsächlichen Fallzahl je Leistungserbringer




## Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



## Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer




## Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 1.056 | 56 | 0,00 | 18,73 | 0,76 |

## Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 7.1 | Gehunfähigkeit bei Entlassung[14] | |
| 7.1.1 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression[15] | |
| 7.1.1.1 | ID: O_54012<br>O/N (observed, beobachtet) | 2,70 %<br>6.786/251.248 |
| 7.1.1.2 | ID: E_54012<br>E/N (expected, erwartet) | 2,81 %<br>7.063,64/251.248 |
| 7.1.1.3 | **ID: 54012**<br>**O/E** | 0,96 |

[14] bezogen auf den ersten Eingriff

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

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 7.2 | ID: 19_22383<br>Gehunfähigkeit bei Entlassung[16] | 3,88 %<br>10.694/275.694 |
| 7.2.1 | ID: 19_22384<br>nach einer hüftgelenknahen Femurfraktur | 14,04 %<br>8.239/58.667 |
| 7.2.1.1 | ID: 19_22385<br>O/N (observed, beobachtet) | 14,04 %<br>8.239/58.667 |
| 7.2.1.2 | ID: 19_22386<br>E/N (expected, erwartet) | 12,35 %<br>7.247,20/58.667 |
| 7.2.1.3 | ID: 19_22387<br>O/E | 1,14 |
| 7.2.2 | ID: 19_22388<br>nach elektiver Erstimplantation | 0,52 %<br>1.063/203.886 |
| 7.2.2.1 | ID: 19_22389<br>O/N (observed, beobachtet) | 0,52 %<br>1.063/203.886 |
| 7.2.2.2 | ID: 19_22390<br>E/N (expected, erwartet) | 0,38 %<br>778,86/203.886 |
| 7.2.2.3 | ID: 19_22391<br>O/E | 1,36 |
| 7.2.3 | ID: 19_22392<br>nach einzeitigem Wechsel | 11,28 %<br>1.548/13.722 |
| 7.2.3.1 | ID: 19_22393<br>O/N (observed, beobachtet) | 11,28 %<br>1.548/13.722 |
| 7.2.3.2 | ID: 19_22394<br>E/N (expected, erwartet) | 10,40 %<br>1.427,09/13.722 |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 7.2.3.3 | ID: 19_22395<br>O/E | 1,08 |
| 7.2.4 | ID: 19_22396<br>nach zweizeitigem Wechsel | 7,26 %<br>78/1.074 |
| 7.2.4.1 | ID: 19_22397<br>O/N (observed, beobachtet) | 7,26 %<br>78/1.074 |
| 7.2.4.2 | ID: 19_22398<br>E/N (expected, erwartet) | 7,97 %<br>85,59/1.074 |
| 7.2.4.3 | ID: 19_22399<br>O/E | 0,91 |

[16] Mehrfachnennung möglich

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 7.3 | ID: 19_22400<br>Gehunfähigkeit bei Aufnahme / vor der Fraktur | 100,00 %<br>20.684/20.684 |
| 7.3.1 | ID: 19_22401<br>gehfähig bei Entlassung | 53,05 %<br>10.973/20.684 |
| 7.3.2 | ID: 19_22402<br>gehunfähig bei Entlassung | 46,95 %<br>9.711/20.684 |

## 192300: Kein Treppensteigen bei Entlassung

| | |
|---|---|
| **Qualitätsziel** | Möglichst hohes Maß an Selbstständigkeit der Patientinnen und Patienten beim Hinauf- und Hinabsteigen einer Treppe zum Zeitpunkt der Entlassung aus der akut-stationären Versorgung |
| **Art des Wertes** | Qualitätsindikator |
| **Grundgesamtheit** | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation oder einem Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel, die bei der Aufnahme fähig waren, Treppen zu steigen und lebend entlassen wurden.<br><br>Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit:<br>- Versorgung bei Polytrauma<br>- initialer Acetabulumfraktur<br>- Verlegung in ein anderes Krankenhaus<br>- Entlassung in eine geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung<br>- 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 weder selbstständig noch mit Hilfestellung fähig waren, Treppen zu steigen |
| **O (observed)** | Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten, die bei Entlassung weder selbstständig noch mit Hilfestellung Treppensteigen konnten |
| **E (expected)** | Erwartete Anzahl an Patientinnen und Patienten, die bei Entlassung weder selbstständig noch mit Hilfestellung Treppensteigen konnten, risikoadjustiert nach logistischem HEP-Score mit der ID 192300 |
| **Referenzbereich** | Nicht definiert |
| **Methode Auffälligkeit (Schwellenwert α)** | Klassisch (-) |
| **Methode der Risikoadjustierung** | Logistische Regression |

| | |
|---|---|
| **Verwendete Risikofaktoren** | Geschlecht - männlich<br>Alter zentriert um 55<br>Alter ab 55<br>Alter ab 76<br>ASA - Klassifikation 2<br>ASA - Klassifikation 3<br>ASA - Klassifikation 4 oder 5<br>Wundkontamination - bedingt aseptische, kontaminierte oder septische Eingriffe<br>Eingriffsart - Einzeitiger Wechsel<br>Eingriffsart - Zweizeitiger Wechsel<br>Treppensteigen - mit Aufsicht oder Laienhilfe<br>Voroperation am Hüftgelenk oder hüftgelenknah bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation<br>Periprothetische Fraktur<br>Gehhilfen - Unterarmgehstützen/Gehstock<br>Gehhilfen - Rollator/Gehbock oder Gehen nicht möglich<br>Gehstrecke - gleich 500m<br>Gehstrecke - gleich 50m<br>Gehstrecke - im Zimmer mobil oder immobil<br>Interaktion: Gehhilfen und Gehstrecke - Gehen unter oder gleich 50m mit Rollator/Gehbock oder immobil<br>Interaktion: Gehhilfen und Gehstrecke - Im Zimmer mobil oder immobil mit Gehilfen<br>Interaktion: Alter und Eingriffsart - Alter ab 76 bei zweizeitigen Wechseln<br>Interaktion: Alter und Gehstrecke - Alter zentriert um 55 wenn unter oder gleich 50m<br>Interaktion: Geschlecht und Eingriffsart - männlich bei zweizeitigen Wechseln<br>Interaktion: Gehstrecke und Eingriffsart - Gehen gleich 500m bei einzeitigen Wechseln<br>Interaktion: Gehstrecke und Eingriffsart - Gehen gleich 50m bei einzeitigen Wechseln<br>Interaktion: Gehstrecke und Eingriffsart - Im Zimmer mobil oder immobil bei einzeitigen Wechseln<br>Interaktion: Gehhilfe und Eingriffsart - Unterarmgehstützen/Gehstock bei einzeitigen Wechseln<br>Interaktion: Gehhilfe und Eingriffsart - Rollator/Gehbock oder Gehen nicht möglich bei einzeitigen Wechseln<br>Interaktion: Gehhilfe und Eingriffsart - Unterarmgehstützen/Gehstock bei zweizeitigen Wechseln<br>Interaktion: Gehhilfe und Eingriffsart - Rollator/Gehbock oder Gehen nicht möglich bei zweizeitigen Wechseln<br>Diagnose - Adipositas<br>Diagnose - Alkoholabusus<br>Diagnose - Andere_neurologische_Erkrankungen<br>Diagnose - Depressionen<br>Diagnose - Diabetes_mit_Komplikationen<br>Diagnose - Diabetes_ohne_Komplikationen<br>Diagnose - Drogenabusus<br>Diagnose - Entzuendliche_Gerinnungsstoerungen<br>Diagnose - Herzinsuffizienz<br>Diagnose - Knochenstoffwechselstoerung<br>Diagnose - Paralysen<br>Diagnose - Psychosen |
| **Datenquellen** | QS-Daten |
| **Berichtszeitraum** | Quartal 1/2025 bis Quartal 4/2025 |

| | |
|---|---|
| **Hinweise** | Zum Auswertungsjahr 2026 wurde die Indikatorberechnung umgestellt und eine Risikoadjustierung eingeführt. Das QI-Ergebnis des EJ 2025 ist nicht mit dem Vorjahresergebnis vergleichbar. Die Vorjahresergebnisse werden jedoch zur besseren Einordnung des QI-Ergebnisses dargestellt. |

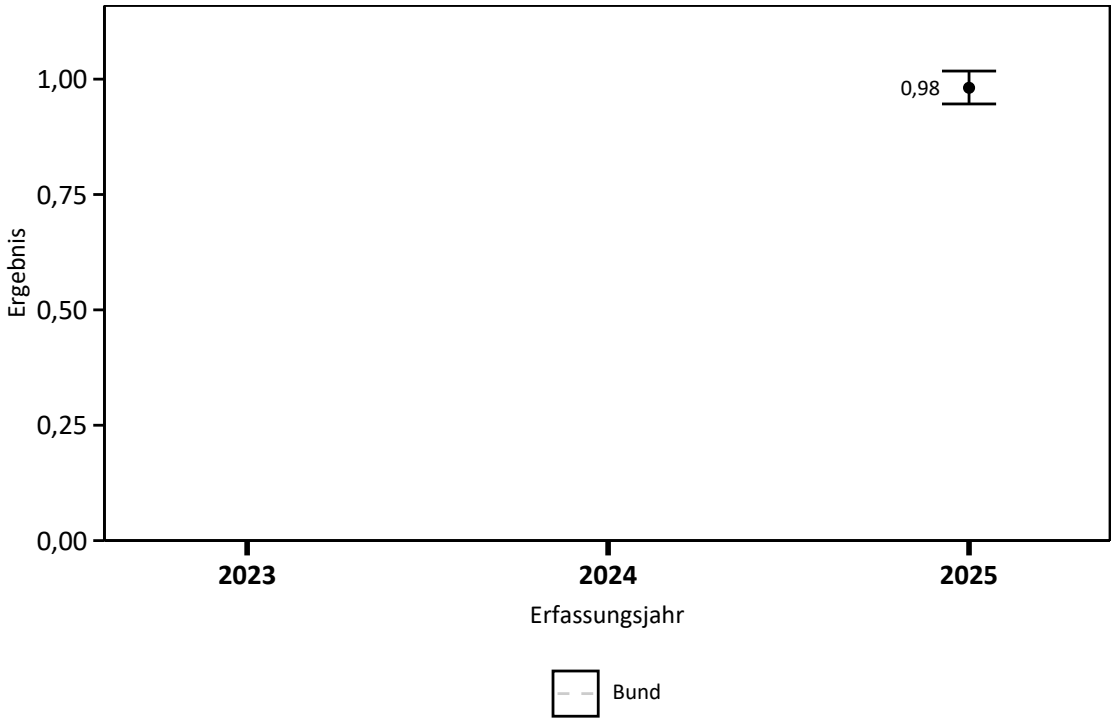
## Detailergebnisse

| Dimension | | Anzahl in Grundgesamtheit (N) | Ergebnis O/E | Ergebnis* | 95%-Vertrauensbereich |
|---|---|---|---|---|---|
| **Bund** | **2023** | 187.601 | 3.046 / 2.993,12 | 1,02 | 0,98 - 1,05 |
| | **2024** | 194.193 | 2.967 / 2.967,00 | 1,00 | 0,96 - 1,04 |
| | **2025** | 197.683 | 2.869 / 2.923,84 | 0,98 | 0,95 - 1,02 |

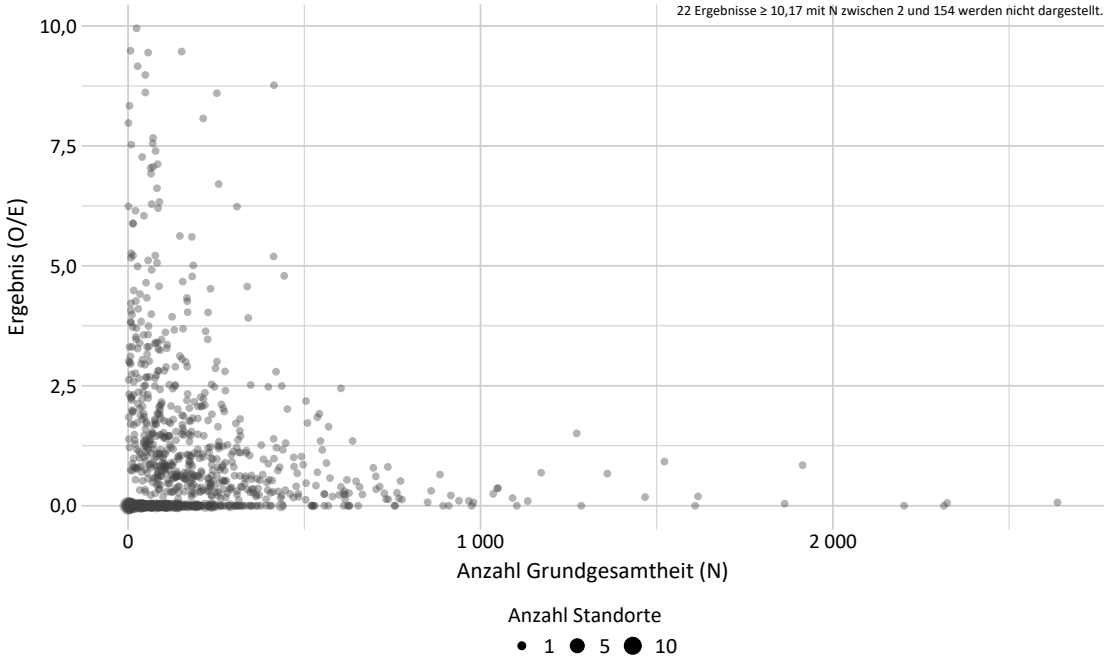
* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:
O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.
O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

**Ergebnisse im Zeitverlauf**

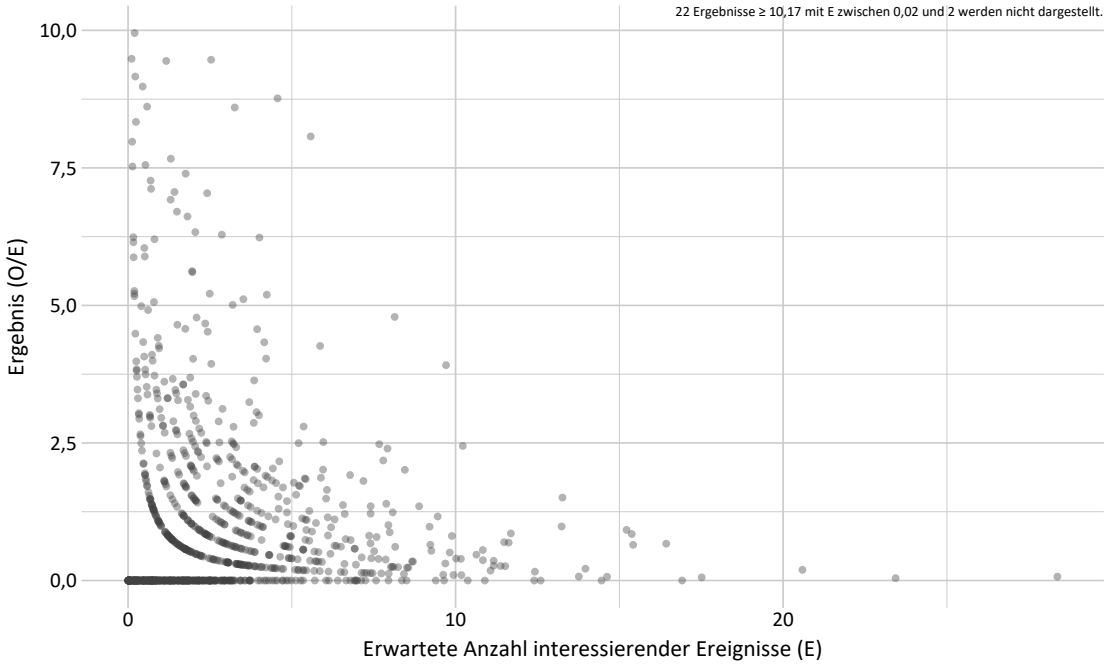
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



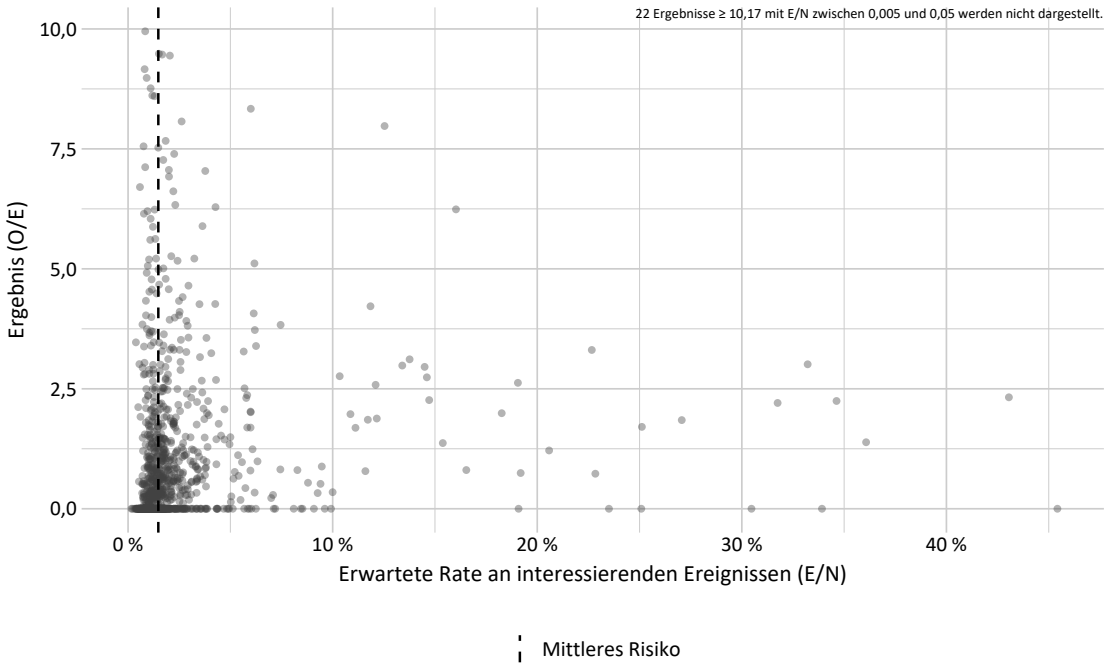
## Ergebnisse differenziert nach Anzahl der tatsächlichen Fallzahl je Leistungserbringer




## Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



## Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer




## Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 1.001 | 0 | 0,00 | 104,80 | 0,48 |

## Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 8.1 | Logistische Regression[17] | |
| 8.1.1 | ID: O_192300<br>O (observed, beobachtet) | 1,45 %<br>2.869/197.683 |
| 8.1.2 | ID: E_192300<br>E (expected, erwartet) | 1,48 %<br>2.923,84/197.683 |
| 8.1.3 | **ID: 192300**<br>**O/E** | 0,98 |

[17] nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Leseanleitung.

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 8.2 | ID: 19_24015<br>Treppensteigen bei Aufnahme, aber kein Treppensteigen bei Entlassung: erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht | 1,45 %<br>2.869/197.683 |
| 8.2.1 | ID: 19_24016<br>nach elektiver Erstimplantation | 1,02 %<br>1.930/188.910 |
| 8.2.2 | ID: 19_24017<br>nach einzeitigem Wechsel | 10,98 %<br>886/8.067 |
| 8.2.3 | ID: 19_24018<br>nach zweizeitigem Wechsel | 7,51 %<br>53/706 |

| 8.3 Treppensteigen bei Entlassung<br>Ergebnis Bund (gesamt) | Elektive Erstimplantation und Wechsel (gesamt) | Elektive 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: 19_24003<br>77,11 %<br>152.440/197.683 | ID: 19_24006<br>77,89 %<br>147.137/188.910 | ID: 19_24009<br>60,03 %<br>4.843/8.067 | ID: 19_24012<br>65,16 %<br>460/706 |
| steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter | ID: 19_24004<br>21,44 %<br>42.374/197.683 | ID: 19_24007<br>21,09 %<br>39.843/188.910 | ID: 19_24010<br>28,98 %<br>2.338/8.067 | ID: 19_24013<br>27,34 %<br>193/706 |

| **8.3 Treppensteigen bei Entlassung Ergebnis Bund (gesamt)** | **Elektive Erstimplantation und Wechsel (gesamt)** | **Elektive Erstimplantation** | **Einzeitiger Wechsel** | **Zweizeitiger Wechsel** |
|---|---|---|---|---|
| erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht | ID: 19_24005<br>1,45 %<br>2.869/197.683 | ID: 19_24008<br>1,02 %<br>1.930/188.910 | ID: 19_24011<br>10,98 %<br>886/8.067 | ID: 19_24014<br>7,51 %<br>53/706 |

## Gruppe: Sterblichkeit in der Hüftendoprothesenversorgung

| | |
|---|---|
| **Qualitätsziel** | Möglichst wenig Todesfälle im Krankenhaus |

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

| | |
|---|---|
| **Art des Wertes** | Qualitätsindikator |
| **Grundgesamtheit** | 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 |
| **Zähler** | Verstorbene Patientinnen und Patienten während des Krankenhausaufenthaltes. |
| **O (observed)** | Beobachtete Anzahl an Todesfällen |
| **E (expected)** | Erwartete Anzahl an Todesfällen, risikoadjustiert nach logistischem HEP-Score für den Indikator mit der ID 54013 |
| **Referenzbereich** | ≤ 4,18 (95. Perzentil) |
| **Methode Auffälligkeit (Schwellenwert α)** | Klassisch (-) |
| **Methode der Risikoadjustierung** | Logistische Regression |
| **Verwendete Risikofaktoren** | Geschlecht - männlich<br>Alter<br>ASA - Klassifikation 3<br>ASA - Klassifikation 4 oder 5<br>Wundkontamination - kontaminierte oder septische Eingriffe<br>Eingriffsart - Einzeitiger Wechsel<br>Eingriffsart - Zweizeitiger Wechsel<br>Voroperation am Hüftgelenk oder hüftgelenknah bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation<br>Gehhilfen - Unterarmgehstützen/Gehstock<br>Gehhilfen - Rollator/Gehbock oder Rollstuhl oder bettlägerig<br>Gehstrecke - Gehen am Stück bis 50m möglich<br>Gehstrecke - im Zimmer mobil oder immobil<br>Interaktion: ASA und Eingriffsart -<br># ASA 4 oder ASA 5 bei einzeitigen Wechseln<br>Diagnose - Alkoholabusus<br>Diagnose - Andere_Herzerkrankungen<br>Diagnose - Andere_neurologische_Erkrankungen<br>Diagnose - boesartige_solide_Tumorerkrankungen<br>Diagnose - Entzuendliche_Gerinnungsstoerungen<br>Diagnose - Herzinsuffizienz<br>Diagnose - Herzklappenerkrankungen<br>Diagnose - Intrakranielle_Blutungen<br>Diagnose - Lebererkrankungen<br>Diagnose - Niereninsuffizienz<br>Diagnose - Paralysen<br>Diagnose - Peptische_Ulkuserkrankung_ohne_Blutung<br>Diagnose - Pulmonare_Herzkrankheit_Krankheiten_Lungenkreislauf |

| | |
|---|---|
| **Datenquellen** | QS-Daten |
| **Berichtszeitraum** | Quartal 1/2025 bis Quartal 4/2025 |

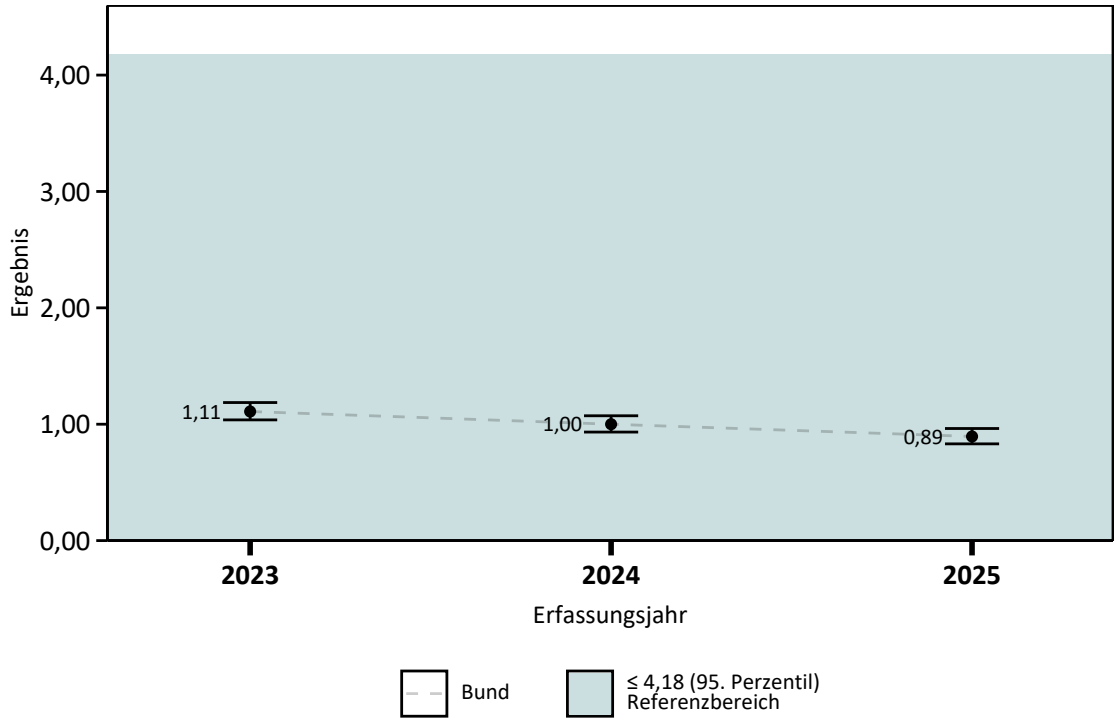
## Detailergebnisse

| Dimension | | Anzahl in Grundgesamtheit (N) | Ergebnis O/E | Ergebnis* | 95%-Vertrauensbereich |
|---|---|---|---|---|---|
| **Bund** | **2023** | 215.900 | 850 / 766,27 | 1,11 | 1,04 - 1,19 |
| | **2024** | 222.693 | 782 / 782,00 | 1,00 | 0,93 - 1,07 |
| | **2025** | 228.393 | 707 / 790,21 | 0,89 | 0,83 - 0,96 |

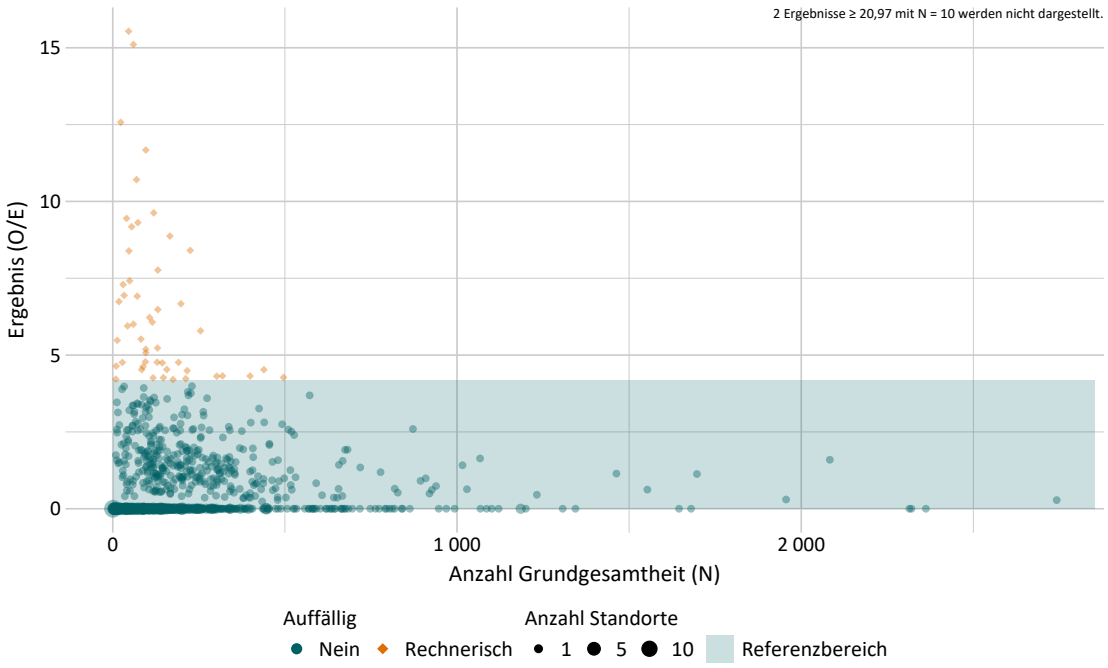
* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:
O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.
O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

## Ergebnisse im Zeitverlauf

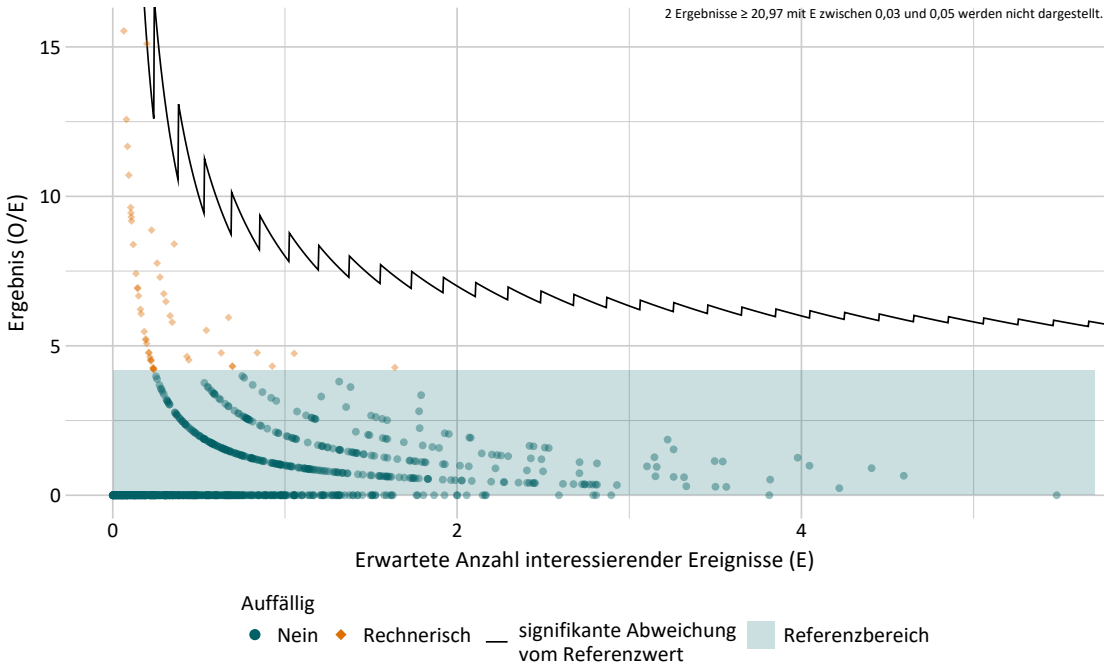
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



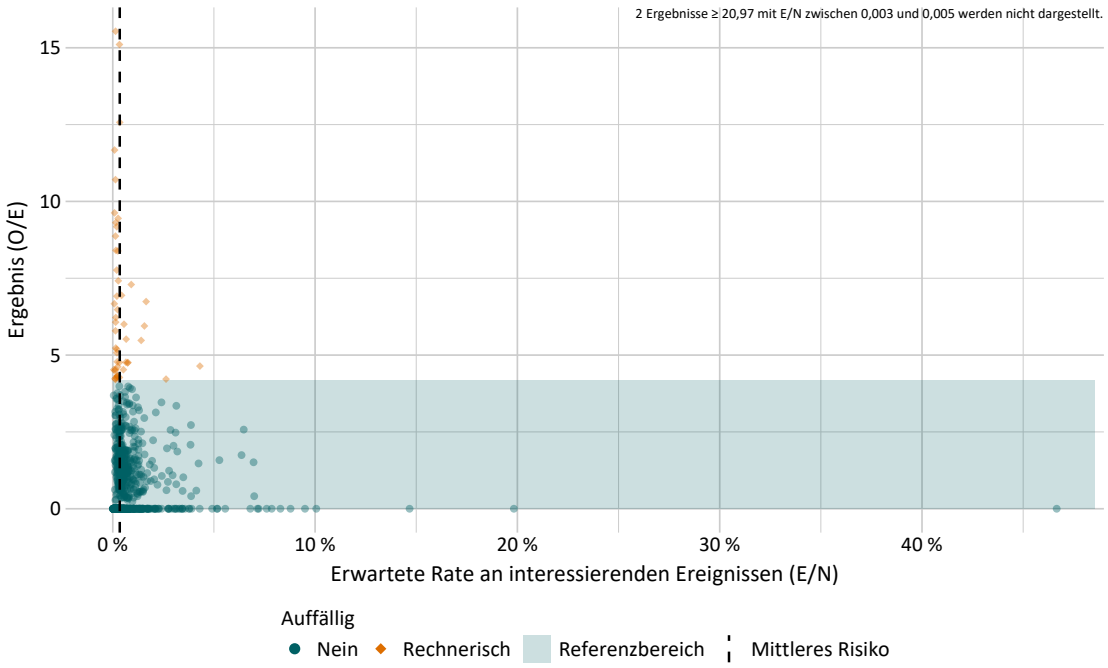
## Ergebnisse differenziert nach Anzahl der tatsächlichen Fallzahl je Leistungserbringer




## Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



## Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer




## Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 1.023 | 52 | 0,00 | 37,67 | 0,00 |

## 191914: Sterblichkeit bei einer hüftgelenknahen Femurfraktur

| | |
|---|---|
| **Art des Wertes** | Transparenzkennzahl |
| **Grundgesamtheit** | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit hüftgelenknaher Femurfraktur. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma oder initialer Acetabulumfraktur |
| **Zähler** | Verstorbene Patientinnen und Patienten während des Krankenhausaufenthaltes |
| **O (observed)** | Beobachtete Anzahl an Todesfällen |
| **E (expected)** | Erwartete Anzahl an Todesfällen, risikoadjustiert nach logistischem HEP-Score für den Indikator mit der ID 191914 |
| **Methode der Risikoadjustierung** | Logistische Regression |
| **Verwendete Risikofaktoren** | Geschlecht - männlich<br>Alter um 83<br>Alter ab 83<br>ASA - Klassifikation 2<br>ASA - Klassifikation 3, 4 oder 5<br>Wundkontamination - bedingt aseptische, kontaminierte oder septische Eingriffe<br>Gehhilfen - Rollator/Gehbock oder Rollstuhl<br>Gehhilfen - bettlägerig<br>Gehstrecke - Gehen am Stück bis 500m möglich<br>Gehstrecke - Gehen am Stück bis 50m möglich<br>Gehstrecke - im Zimmer mobil oder immobil<br>hüftgelenknahe Femurfraktur - Abduktionsfraktur oder unverschoben<br>hüftgelenknahe Femurfraktur - verschoben oder komplett verschoben<br>Frakturlokalisation - lateral<br>Antithrombotische Dauertherapie - DOAK/NOAK<br>Antithrombotische Dauertherapie - sonstige<br>Diagnose - Adipositas<br>Diagnose - Alkoholabusus<br>Diagnose - boesartige_solide_Tumorerkrankungen<br>Diagnose - Entzuendliche_Gerinnungsstoerungen<br>Diagnose - Herzinsuffizienz<br>Diagnose - Herzkreislauferkrankungen<br>Diagnose - Intrakranielle_Blutungen<br>Diagnose - Lebererkrankungen<br>Diagnose - Metastasierende_Tumorerkrankung<br>Diagnose - Paralysen<br>Diagnose - Peptische_Ulkuserkrankung_ohne_Blutung<br>Diagnose - Gefaesserkrankungen<br>Diagnose - Pulmonare_Herzkrankheit_Krankheiten_Lungenkreislauf |
| **Datenquellen** | QS-Daten |
| **Berichtszeitraum** | Quartal 1/2025 bis Quartal 4/2025 |

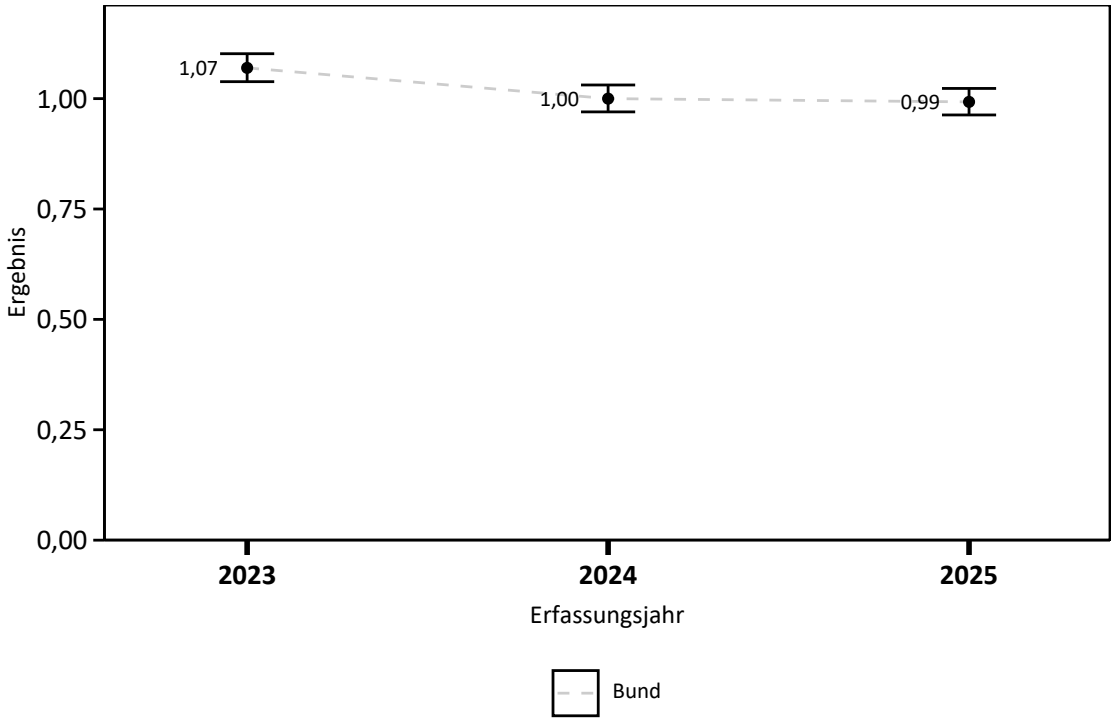
## Detailergebnisse

| Dimension | | Anzahl in Grundgesamtheit (N) | Ergebnis O/E | Ergebnis* | 95%-Vertrauensbereich |
|---|---|---|---|---|---|
| **Bund** | **2023** | 69.750 | 4.126 / 3.857,37 | 1,07 | 1,04 - 1,10 |
| | **2024** | 70.594 | 3.899 / 3.899,00 | 1,00 | 0,97 - 1,03 |
| | **2025** | 72.653 | 3.968 / 3.997,31 | 0,99 | 0,96 - 1,02 |

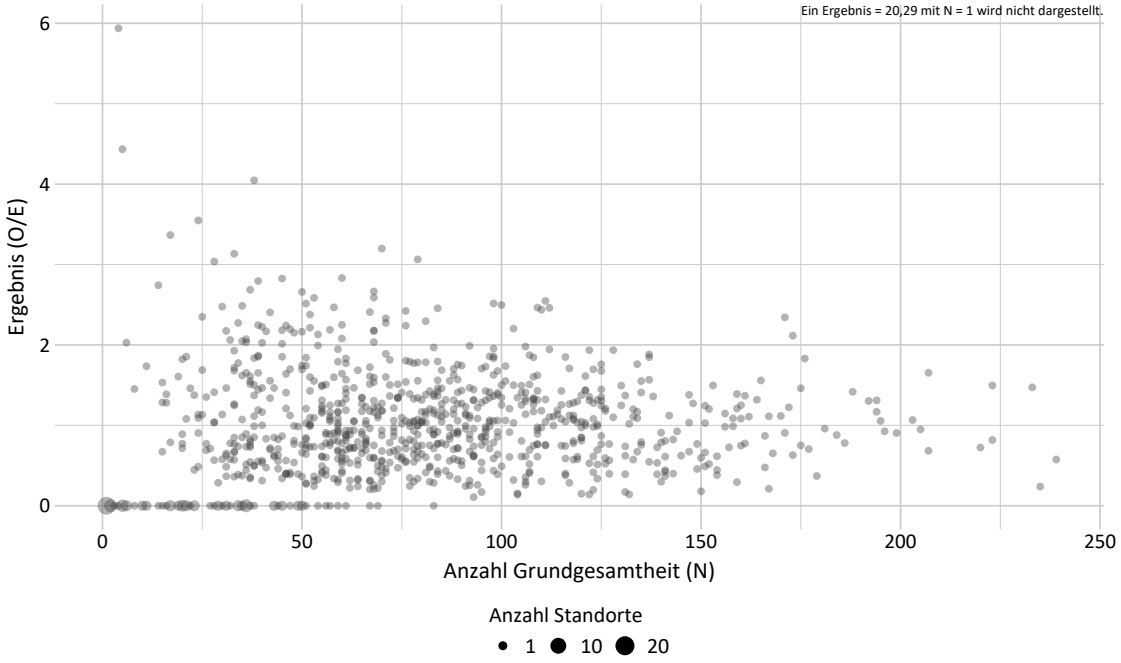
* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:
O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.
O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

## Ergebnisse im Zeitverlauf

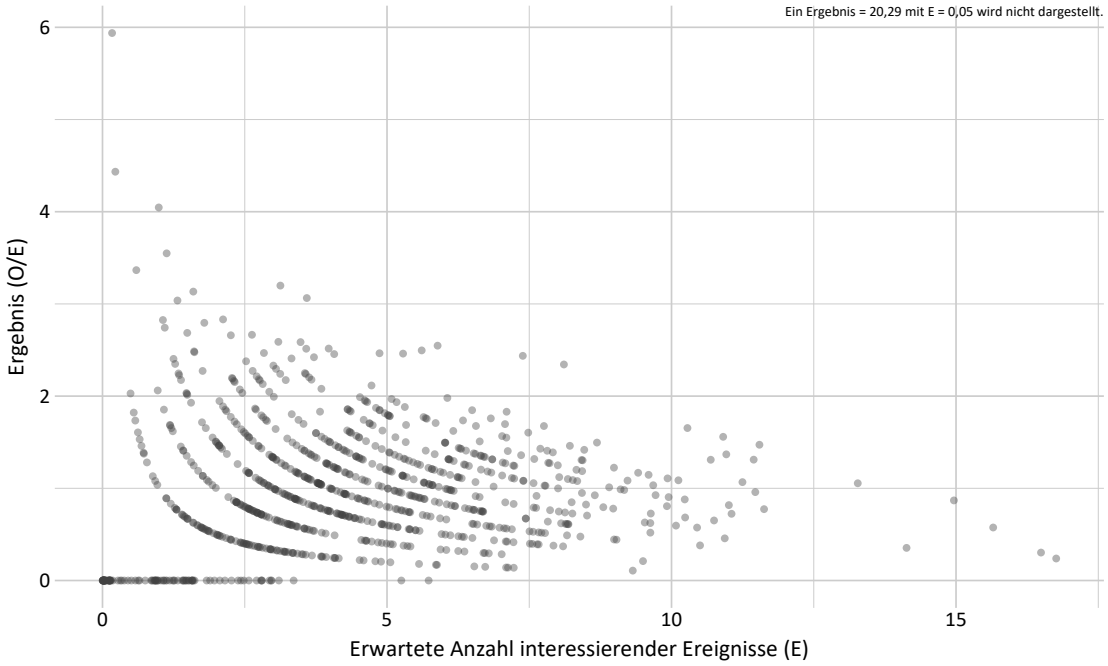
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



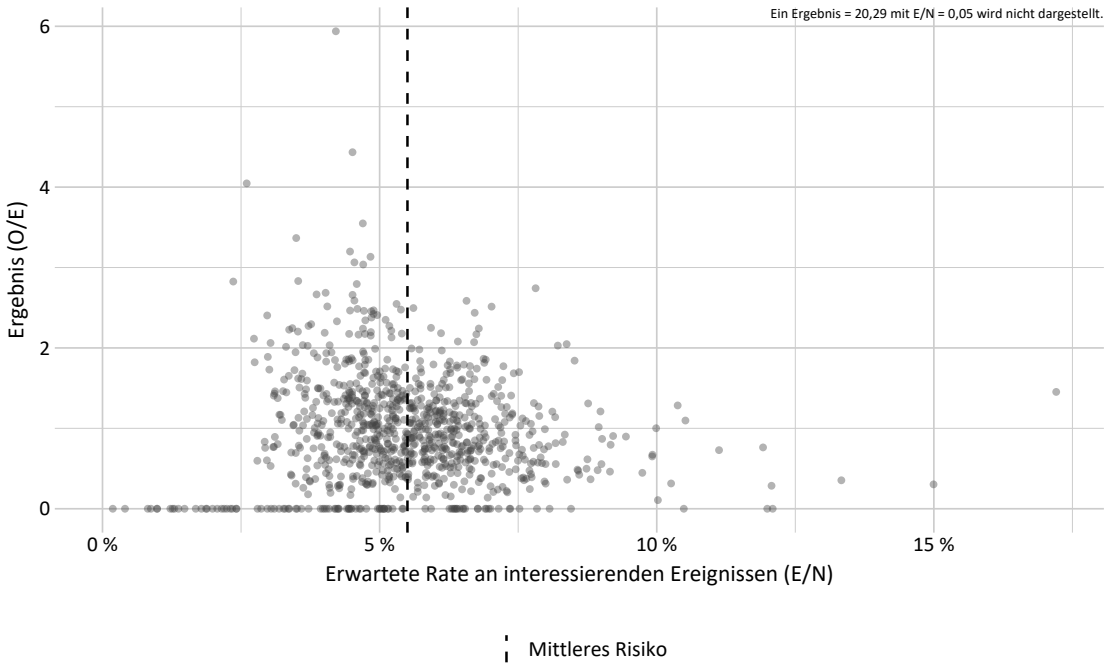
## Ergebnisse differenziert nach Anzahl der tatsächlichen Fallzahl je Leistungserbringer




## Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



## Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer




## Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 935 | 0 | 0,00 | 20,29 | 0,91 |

## Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 9.1 | ID: 19_22403<br>Sterblichkeit bei elektiven Eingriffen[18] | 0,31 %<br>707/228.393 |
| 9.1.1 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression | |
| 9.1.1.1 | ID: O_54013<br>O/N (observed, beobachtet) | 0,31 %<br>707/228.393 |
| 9.1.1.2 | ID: E_54013<br>E/N (expected, erwartet) | 0,35 %<br>790,21/228.393 |
| 9.1.1.3 | **ID: 54013**<br>**O/E** | 0,89 |
| 9.1.1.3.1 | ID: 19_22406<br>nach elektiver Erstimplantation | 36,92 %<br>261/707 |
| 9.1.1.3.2 | ID: 19_22407<br>nach einzeitigem Wechsel | 58,56 %<br>414/707 |
| 9.1.1.3.3 | ID: 19_22408<br>nach zweizeitigem Wechsel | 4,53 %<br>32/707 |
| 9.1.2 | ID: 19_22409<br>bei hoher Sterbewahrscheinlichkeit | 2,52 %<br>635/25.189 |
| 9.1.2.1 | ID: 19_22411<br>nach elektiver Erstimplantation | 30,71 %<br>195/635 |
| 9.1.2.2 | ID: 19_22412<br>nach einzeitigem Wechsel | 64,41 %<br>409/635 |
| 9.1.2.3 | ID: 19_22413<br>nach zweizeitigem Wechsel | 4,88 %<br>31/635 |
| 9.1.1 | Sterblichkeit bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation und Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel | |

[18] bezogen auf den ersten Eingriff

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 9.2 | Sterblichkeit bei hüftgelenknaher Femurfraktur[19] | |
| 9.2.1 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression[20] | |
| 9.2.1.1 | ID: O_191914<br>O/N (observed, beobachtet) | 5,46 %<br>3.968/72.653 |
| 9.2.1.2 | ID: E_191914<br>E/N (expected, erwartet) | 5,50 %<br>3.997,31/72.653 |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 9.2.1.3 | **ID: 191914**<br>**O/E** | 0,99 |

[19] bezogen auf den ersten Eingriff

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

| **9.3 Sterblichkeit (bezogen auf den ersten Eingriff) Ergebnis Bund (gesamt)** | **Hüftgelenknahe Femurfraktur** | **Elektive Erstimplantation** | **Einzeitiger Wechsel** | **Zweizeitiger Wechsel** |
|---|---|---|---|---|
| Todesfälle | ID: 19_22418<br>5,46 %<br>3.968/72.653 | ID: 19_22424<br>0,12 %<br>261/210.936 | ID: 19_22430<br>2,70 %<br>414/15.332 | ID: 19_22436<br>1,51 %<br>32/2.125 |
| mit ASA 1 | ID: 19_22419<br>0,37 %<br>4/1.089 | ID: 19_22425<br>x %<br>≤3/13.854 | ID: 19_22431<br>x %<br>≤3/277 | ID: 19_22437<br>0,00 %<br>0/18 |
| mit ASA 2 | ID: 19_22420<br>1,19 %<br>217/18.195 | ID: 19_22426<br>0,03 %<br>34/129.194 | ID: 19_22432<br>0,28 %<br>16/5.654 | ID: 19_22438<br>x %<br>≤3/670 |
| mit ASA 3 | ID: 19_22421<br>5,63 %<br>2.715/48.197 | ID: 19_22427<br>0,28 %<br>185/66.787 | ID: 19_22433<br>3,33 %<br>295/8.850 | ID: 19_22439<br>1,80 %<br>25/1.386 |
| mit ASA 4 | ID: 19_22422<br>19,77 %<br>1.014/5.130 | ID: 19_22428<br>3,72 %<br>41/1.101 | ID: 19_22434<br>18,21 %<br>100/549 | ID: 19_22440<br>11,76 %<br>6/51 |
| mit ASA 5 | ID: 19_22423<br>42,86 %<br>18/42 | ID: 19_22429<br>-<br>0/0 | ID: 19_22435<br>x %<br>≤3 | ID: 19_22441<br>-<br>0/0 |

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

| | |
|---|---|
| **Qualitätsziel** | Selten Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel bei Patientinnen und Patienten mit Hüftendoprothesen-Erstimplantation |
| **Art des Wertes** | Qualitätsindikator |
| **Grundgesamtheit** | 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 |
| **Zähler** | 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 |
| **O (observed)** | Beobachtete Anzahl an Ereignissen im Beobachtungszeitraum |
| **E (expected)** | Erwartete Anzahl an Ereignissen im Beobachtungszeitraum, berechnet für den Indikator mit der ID 10271 |
| **Referenzbereich** | ≤ 2,39 (95. Perzentil) |
| **Methode Auffälligkeit (Schwellenwert α)** | Klassisch (-) |
| **Methode der Risikoadjustierung** | Multiplikatives Hazardratenmodell mit Berücksichtigung der Art des Ersteingriffs |
| **Verwendete Risikofaktoren** | |
| **Datenquellen** | QS-Daten |
| **Berichtszeitraum** | Quartal 4/2024 bis Quartal 4/2025 |

### Detailergebnisse

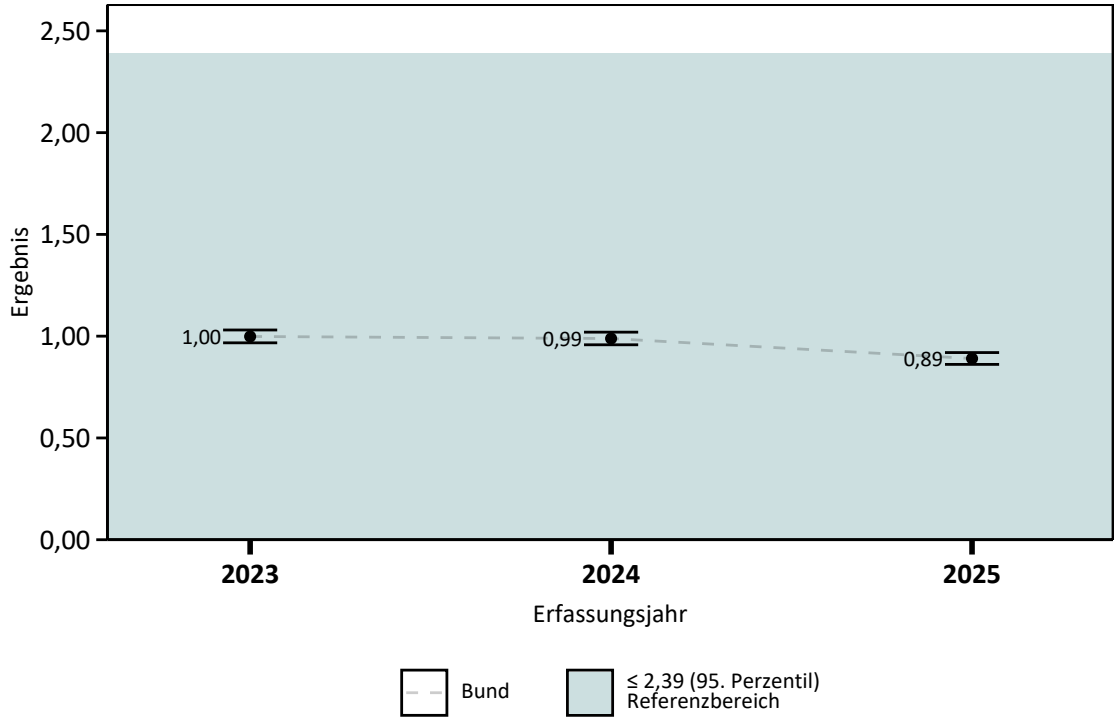
| Dimension | | Anzahl in Grundgesamtheit (N) | Ergebnis O/E | Ergebnis* | 95%-Vertrauensbereich |
|---|---|---|---|---|---|
| **Bund** | **2023** | 275.694 | 3.845 / 3.850,70 | 1,00 | 0,97 - 1,03 |
| | **2024** | 284.075 | 3.896 / 3.941,77 | 0,99 | 0,96 - 1,02 |
| | **2025** | 288.755 | 3.600 / 4.044,22 | 0,89 | 0,86 - 0,92 |

* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist

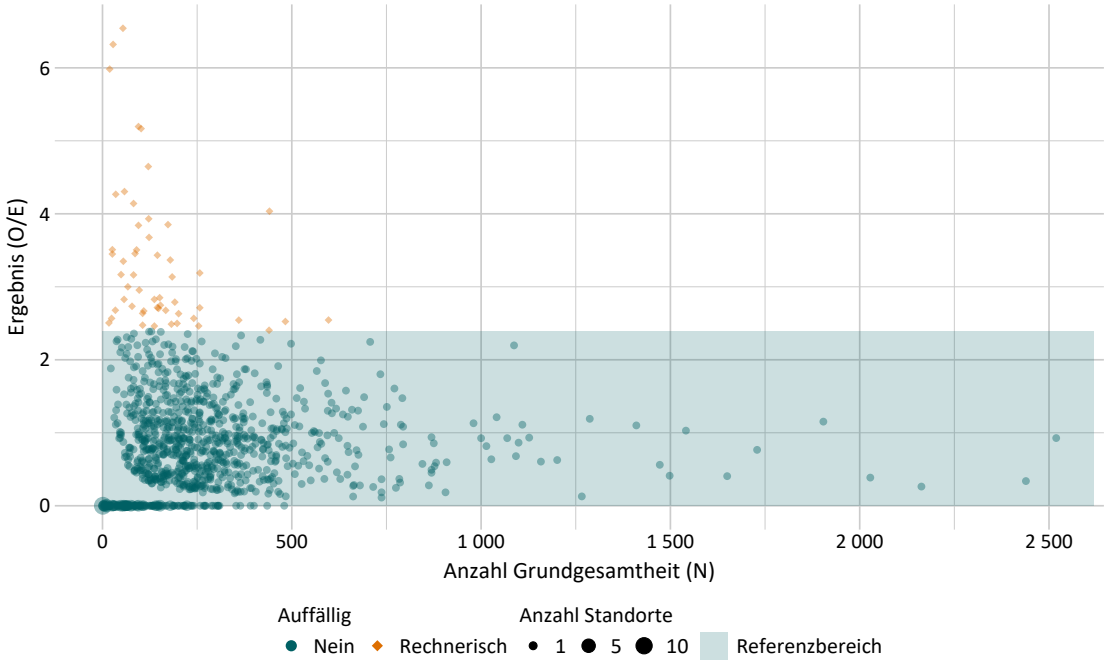
als erwartet und umgekehrt. Beispiel:
O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.
O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

### Ergebnisse im Zeitverlauf

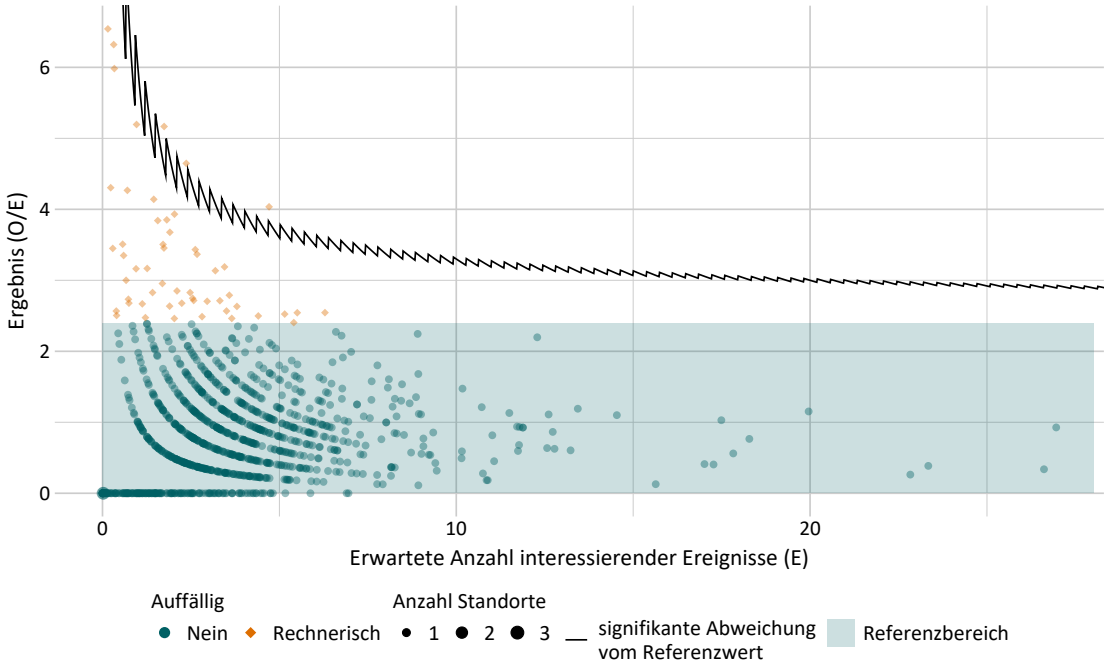
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



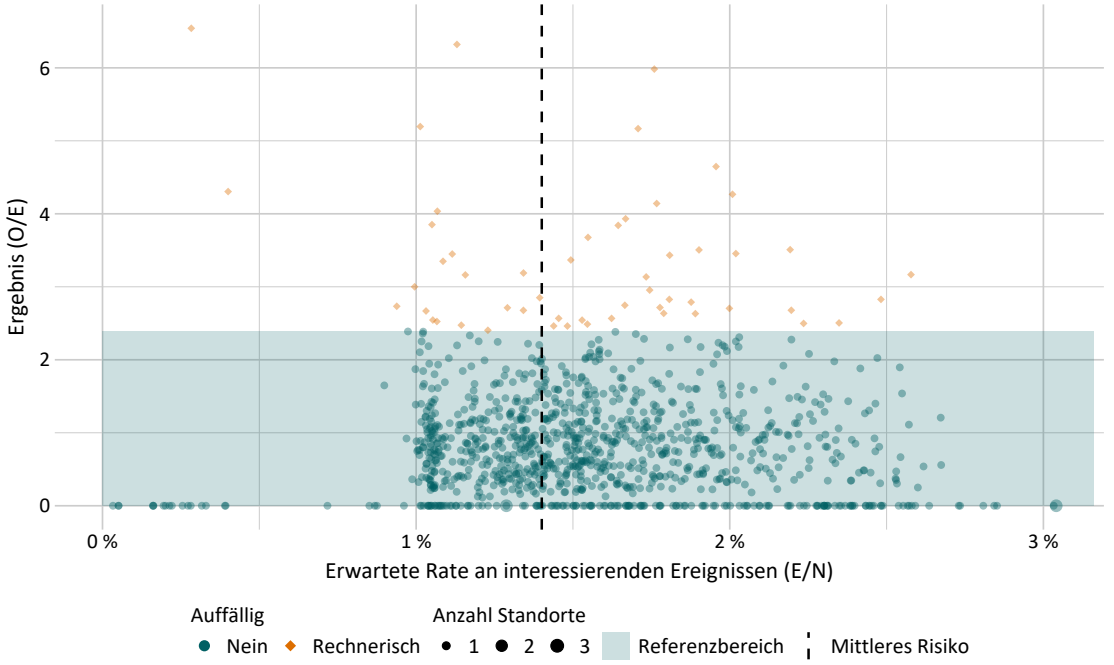
**Ergebnisse differenziert nach Anzahl der tatsächlichen Fallzahl je Leistungserbringer**




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



## Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer




## Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum | Maximum | Median |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 1.075 | 53 | 0,00 | 6,54 | 0,78 |

## Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 10.1 | Hüftendoprothesen- Wechsel bzw. -Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen | |
| 10.1.1 | Risikoadjustierung mittels multiplikativem Hazardratenmodell[21] | |
| 10.1.1.1 | ID: O_10271<br>O/N (observed, beobachtet) | 1,25 %<br>3.600/288.755 |
| 10.1.1.2 | ID: E_10271<br>E/N (expected, erwartet) | 1,40 %<br>4.044,22/288.755 |
| 10.1.1.3 | **ID: 10271**<br>**O/E** | 0,89 |

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

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 10.2 | Wechselgründe[22] | |
| 10.2.1 | ID: 19_22482<br>Mindestens ein klinisches/röntgenologisches Kriterium | 83,69 %<br>3.013/3.600 |
| 10.2.1.1 | ID: 19_22483<br>Implantatbruch | 0,33 %<br>12/3.600 |
| 10.2.1.2 | ID: 19_22484<br>Implantatabrieb/-verschleiß | 0,22 %<br>8/3.600 |
| 10.2.1.3 | ID: 19_22485<br>Implantatfehllage der Pfanne oder des Schafts | 10,11 %<br>364/3.600 |
| 10.2.1.4 | ID: 19_22486<br>Lockerung der Pfannen- oder Schaftkomponente | 17,39 %<br>626/3.600 |
| 10.2.1.5 | ID: 19_22487<br>Knochendefekt Pfanne oder des Femurs (inkl. Osteolyse) | 1,06 %<br>38/3.600 |
| 10.2.1.6 | ID: 19_22488<br>periprothetische Fraktur | 34,53 %<br>1.243/3.600 |
| 10.2.1.7 | ID: 19_22489<br>Endoprothesen(sub)luxation | 27,47 %<br>989/3.600 |
| 10.2.1.8 | ID: 19_22490<br>Gelenkpfannenentzündung mit Defekt des Knorpels (Cotyloiditis) z. B. nach Duokopfprothesenimplantation | 0,44 %<br>16/3.600 |
| 10.2.1.9 | ID: 19_22491<br>periartikuläre Ossifikation | x %<br>≤3/3.600 |
| 10.2.1.10 | ID: 19_26000<br>andere spezifische röntgenologische/klinische Befunde | 10,08 %<br>363/3.600 |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 10.2.2 | ID: 19_22492<br>Positiver mikrobiologischer Befund vor der Prothesenexplantation | 13,11 %<br>472/3.600 |
| 10.2.3 | ID: 19_22493<br>Sonstige Wechselgründe oder keine Angabe | 9,19 %<br>331/3.600 |

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

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---|---|---|
| 10.3 | Wechselprozedur (nur fest verankerte Komponenten)[23] | |
| 10.3.1 | ID: 19_22494<br>Reimplantation im Rahmen eines einzeitigen Wechsels | 95,67 %<br>3.444/3.600 |
| 10.3.2 | ID: 19_22495<br>Reimplantation im Rahmen eines zweizeitigen Wechsels | 3,08 %<br>111/3.600 |
| 10.3.3 | ID: 19_22496<br>Wechsel einer Femurkopfprothese (OPS 5-821.1-) | 0,00 %<br>0/3.600 |
| 10.3.4 | ID: 19_22497<br>Wechsel einer Gelenkpfannenprothese (OPS 5-821.2-) | 0,00 %<br>0/3.600 |
| 10.3.5 | ID: 19_22498<br>Wechsel einer zementierten Totalendoprothese (OPS 5-821.3-) | 0,00 %<br>0/3.600 |
| 10.3.6 | ID: 19_22499<br>Wechsel einer nicht zementierten Totalendoprothese (OPS 5-821.4-) | 0,00 %<br>0/3.600 |
| 10.3.7 | ID: 19_22500<br>Wechsel einer Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) (OPS 5-821.5-) | 0,00 %<br>0/3.600 |
| 10.3.8 | ID: 19_22501<br>Wechsel einer Totalendoprothese, Sonderprothese (OPS 5-821.6-) | 0,00 %<br>0/3.600 |
| 10.3.9 | ID: 19_22502<br>Wechsel einer Duokopfprothese (OPS 5-821.f-) | 0,00 %<br>0/3.600 |
| 10.3.10 | ID: 19_22503<br>Wechsel einer Oberflächenersatzprothese (OPS 5-821.g-) | 0,00 %<br>0/3.600 |
| 10.3.11 | ID: 19_22504<br>Wechsel einer schenkelhalserhaltenden Femurkopfprothese [Kurzschaft-Femurkopfprothese] (OPS 5-821.j-) | 0,00 %<br>0/3.600 |
| 10.3.12 | ID: 19_22505<br>Sonstige (OPS 5-821.x-) | 0,00 %<br>0/3.600 |

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

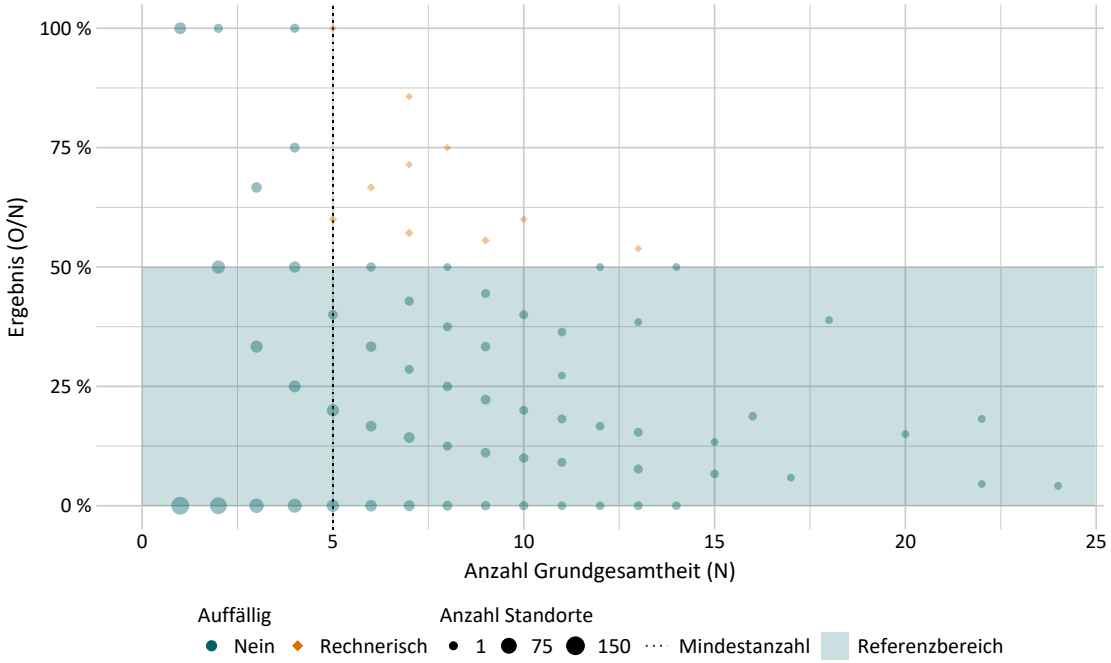
# Detailergebnisse der Auffälligkeitskriterien

## Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit

### 850152: Kodierung von Komplikationsdiagnosen ohne Dokumentation spezifischer intra- oder postoperativer Komplikationen

| | |
|---|---|
| **Art des Wertes** | Datenvalidierung |
| **Begründung für die Auswahl** | **Relevanz**<br>Nicht angegebene Komplikationen fallen aus dem Zähler der Qualitätsindikatoren zur Messung der Komplikationsraten heraus.<br>**Hypothese**<br>Fehlende Dokumentation von spezifischen Komplikationen. |
| **Bezug zu Qualitätsindikatoren/ Kennzahlen** | 54018: Spezifische Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur<br>54019: Spezifische Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation |
| **Grundgesamtheit** | Alle Fälle<br>- mit mindestens einer endoprothetischen Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur, die bereits bei Aufnahme vorlag, oder<br>- mit mindestens einer elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantation,<br>für die mindestens eine der Entlassungsdiagnosen T81.2, T81.3, T81.5, T81.7, T84.04, T84.5, T84.7 oder T84.8 angegeben wurde.<br>Ausgeschlossen werden alle Fälle mit einem zweizeitigen Wechsel im Aufenthalt. |
| **Zähler** | Fälle, für die weder eine spezifische behandlungsbedürftige intra- oder postoperative Komplikation noch eine postoperative Wundinfektion dokumentiert wurde. Dabei wird die Angabe von Komplikationen und Wundinfektionen über alle Prozeduren eines Falles geprüft. |
| **Referenzbereich** | ≤ 50,00 % |
| **Mindestanzahl Nenner** | 5 |
| **Mindestanzahl Zähler** | |
| **Datenquellen** | QS-Daten |

## Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer




## Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum in % | Maximum in % | Median in % |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 891 | 16 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |

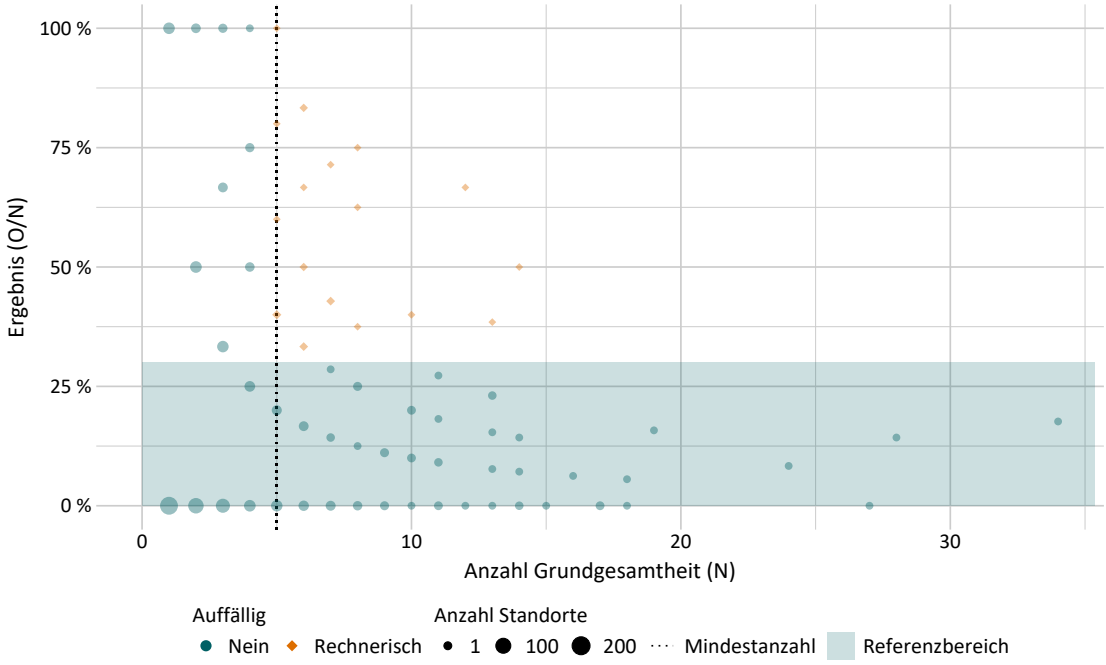
## Detailergebnisse

| Dimension / Erfassungsjahr 2025 | Ergebnis O/N | Ergebnis in % | rechnerisch auffällig |
|---|---|---|---|
| **Bund** | 641 / 3.608 | 17,77 | 1,80 %<br>16 / 891 |

## 850151: Kodierung der Diagnose M96.6 ohne Dokumentation einer Fraktur als Komplikation

| | |
|---|---|
| **Art des Wertes** | Datenvalidierung |
| **Begründung für die Auswahl** | **Relevanz**<br>Nicht angegebene Frakturen fallen aus dem Zähler der Qualitätsindikatoren zur Messung der Komplikationsraten heraus.<br>**Hypothese**<br>Fehlende Dokumentation periprothetischer Frakturen (als Komplikation). |
| **Bezug zu Qualitätsindikatoren/ Kennzahlen** | 54018: Spezifische Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur<br>54019: Spezifische Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation<br>54120: Spezifische Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel |
| **Grundgesamtheit** | Fälle mit der Entlassungsdiagnose M96.6 („Knochenfraktur nach Einsetzen eines orthopädischen Implantates, einer Gelenkprothese oder einer Knochenplatte“) |
| **Zähler** | Fälle, bei denen weder als Indikation eine periprothetische Fraktur noch eine periprothetische Fraktur als spezifische intra- oder postoperative Komplikation angegeben wurde. |
| **Referenzbereich** | ≤ 30,00 % |
| **Mindestanzahl Nenner** | 5 |
| **Mindestanzahl Zähler** | |
| **Datenquellen** | QS-Daten |

## Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer




## Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum in % | Maximum in % | Median in % |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 720 | 27 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |

## Detailergebnisse

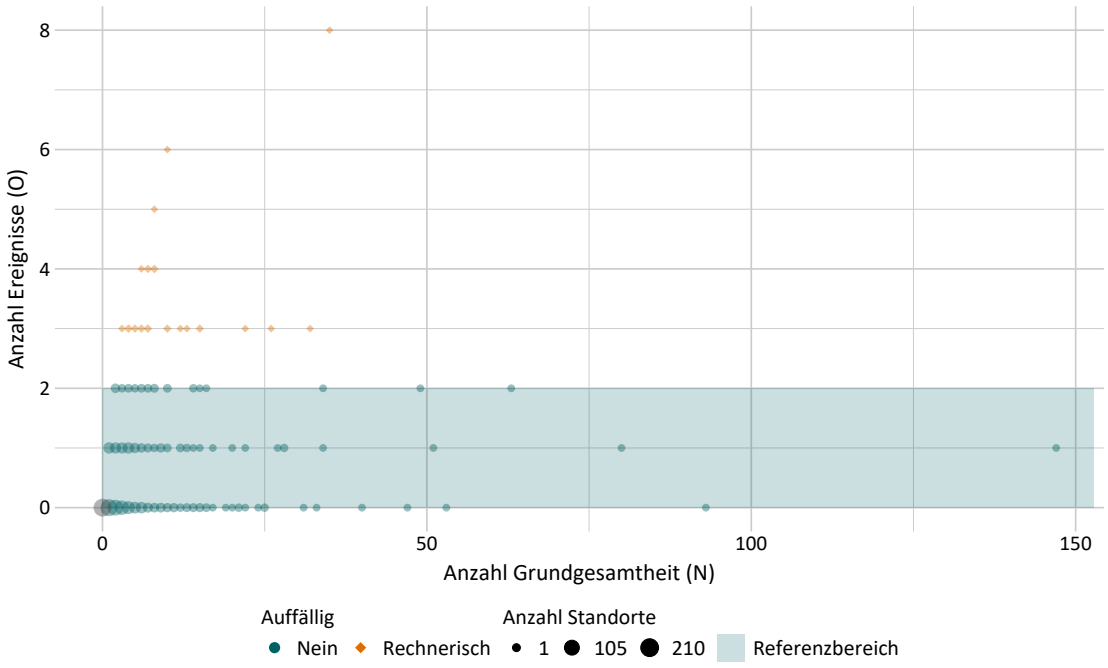
| Dimension / Erfassungsjahr 2025 | Ergebnis O/N | Ergebnis in % | rechnerisch auffällig |
|---|---|---|---|
| **Bund** | 368 / 2.437 | 15,10 | 3,75 %<br>27 / 720 |

## 851804: Irrtümlich angelegte Prozedurbögen

| | |
|---|---|
| **Art des Wertes** | Datenvalidierung |
| **Begründung für die Auswahl** | **Relevanz**<br>Irrtümlich angelegte Prozedurbögen stellen einen gravierenden Dokumentationsfehler dar.<br>**Hypothese**<br>Fehlerhafte Bogen-Anlegung bei Fällen, bei denen mehrere Prozeduren in einem Aufenthalt dokumentiert wurden. |
| **Bezug zu Qualitätsindikatoren/ Kennzahlen** | Alle Qualitätsindikatoren und Kennzahlen |
| **Grundgesamtheit** | Alle Fälle mit mehr als einem Prozedurbogen |
| **Zähler** | Fälle mit Erstimplantationen, deren Prozedur-Bogen nicht derjenige mit dem frühesten OP-Zeitpunkt unter allen Prozedur-Bögen des Falles zu OPs auf der betreffenden Seite ist sowie Fälle mit mehreren Prozedur-Bögen zum gleichen Zeitpunkt auf der gleichen Seite |
| **Referenzbereich** | ≤ 2* |
| **Mindestanzahl Nenner** | |
| **Mindestanzahl Zähler** | |
| **Datenquellen** | QS-Daten |

*In den eRR 2026 wird der Referenzbereich fälschlicherweise mit "≤ 2 %" angeben. Der Fehler beschränkt sich auf die Darstellung und hatte weder Auswirkungen auf die Berechnung des AK-Ergebnisses noch auf die Berechnung der rechnerisch auffälligen Leistungserbringer.

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



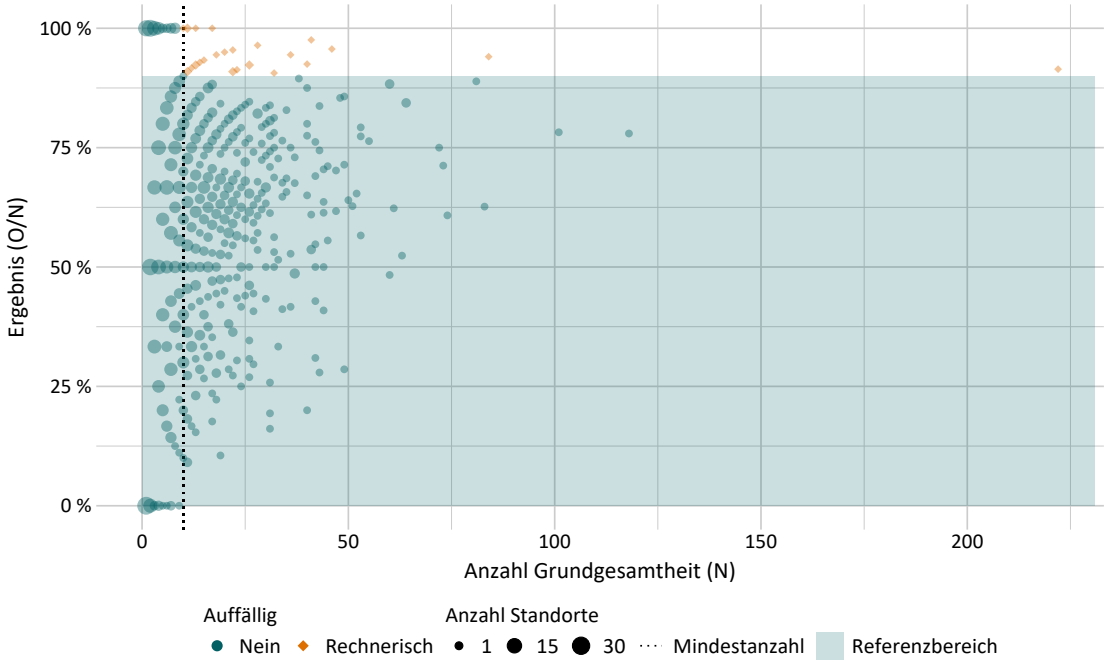
## Detailergebnisse

| Dimension / Erfassungsjahr 2025 | Ergebnis O/N | Ergebnis in % | rechnerisch auffällig |
|---|---|---|---|
| **Bund** | 339 / 4.185 | 8,10 | 3,44 %<br>29 / 842 |

## 851905: Komplikationen bei hoher Verweildauer

| | |
|---|---|
| **Art des Wertes** | Datenvalidierung |
| **Begründung für die Auswahl** | **Relevanz**<br>Nicht angegebene Komplikationen fallen aus dem Zähler der Qualitätsindikatoren zur Messung der Komplikationsraten heraus.<br>**Hypothese**<br>Unterdokumentation von Komplikationen |
| **Bezug zu Qualitätsindikatoren/ Kennzahlen** | 54016: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation<br>54017: Allgemeine Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel<br>54019: Spezifische Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation<br>54120: Spezifische Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel |
| **Grundgesamtheit** | Alle elektiven Eingriffe bei Patientinnen und Patienten ohne geriatrische Komplexbehandlung mit postoperativer Verweildauer oberhalb eines eingriffsspezifischen Schwellenwertes für die Verweildauer |
| **Zähler** | Eingriffe ohne Angabe von allgemeinen behandlungsbedürftigen und spezifischen behandlungsbedürftigen intra- und/oder postoperativen Komplikationen |
| **Referenzbereich** | ≤ 90,00 % |
| **Mindestanzahl Nenner** | 10 |
| **Mindestanzahl Zähler** | |
| **Datenquellen** | QS-Daten |

## Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer




## Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum in % | Maximum in % | Median in % |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 961 | 28 | 0,00 | 100,00 | 63,16 |

## Detailergebnisse

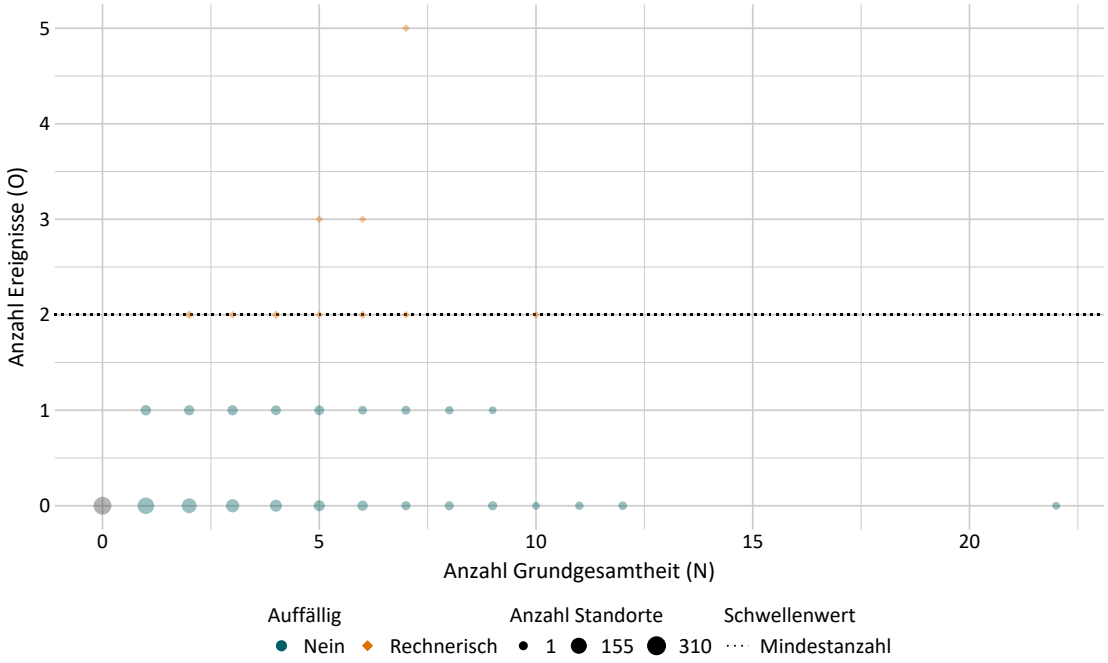
| Dimension / Erfassungsjahr 2025 | Ergebnis O/N | Ergebnis in % | rechnerisch auffällig |
|---|---|---|---|
| **Bund** | 8.475 / 13.372 | 63,38 | 2,91 %<br>28 / 961 |

## 851907: Unterdokumentation von Komplikationen bei Erstimplantationen mit Folge-Eingriff innerhalb des gleichen stationären Aufenthaltes

| | |
|---|---|
| **Art des Wertes** | Datenvalidierung |
| **Begründung für die Auswahl** | **Relevanz**<br>Erfolgt innerhalb eines stationären Aufenthalts nach einer elektiven Erstimplantation ein ungeplanter Wechsel, obwohl zur Erstimplantation keine Komplikationen angegeben wurden, so ist dies ein ungewöhnlicher Vorgang, da im Prozedurbogen auch explizit „sonstige Komplikationen“ angegeben werden können, wenn keines der konkreten Komplikations-Items zutrifft.<br>**Hypothese**<br>Unterdokumentation von Komplikationen |
| **Bezug zu Qualitätsindikatoren/ Kennzahlen** | 54018: Spezifische Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur<br>54019: Spezifische Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation |
| **Grundgesamtheit** | Alle Hüftendoprothesen-Erstimplantationen mit anschließender Wechsel-Operation am gleichen behandelten Gelenk(-ersatz) innerhalb des gleichen stationären Aufenthaltes |
| **Zähler** | Erstimplantationen ohne Angaben zu:<br>• spezifischen post- oder Intraoperativen Komplikationen<br>• postoperativen Wundinfektionen |
| **Referenzbereich** | = 0* |
| **Mindestanzahl Nenner** | |
| **Mindestanzahl Zähler** | 2 |
| **Datenquellen** | QS-Daten |

*In den eRR 2026 wird der Referenzbereich fälschlicherweise mit "≤ 0 %" angeben. Der Fehler beschränkt sich auf die Darstellung und hatte weder Auswirkungen auf die Berechnung des AK-Ergebnisses noch auf die Berechnung der rechnerisch auffälligen Leistungserbringer.

## Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer




## Detailergebnisse

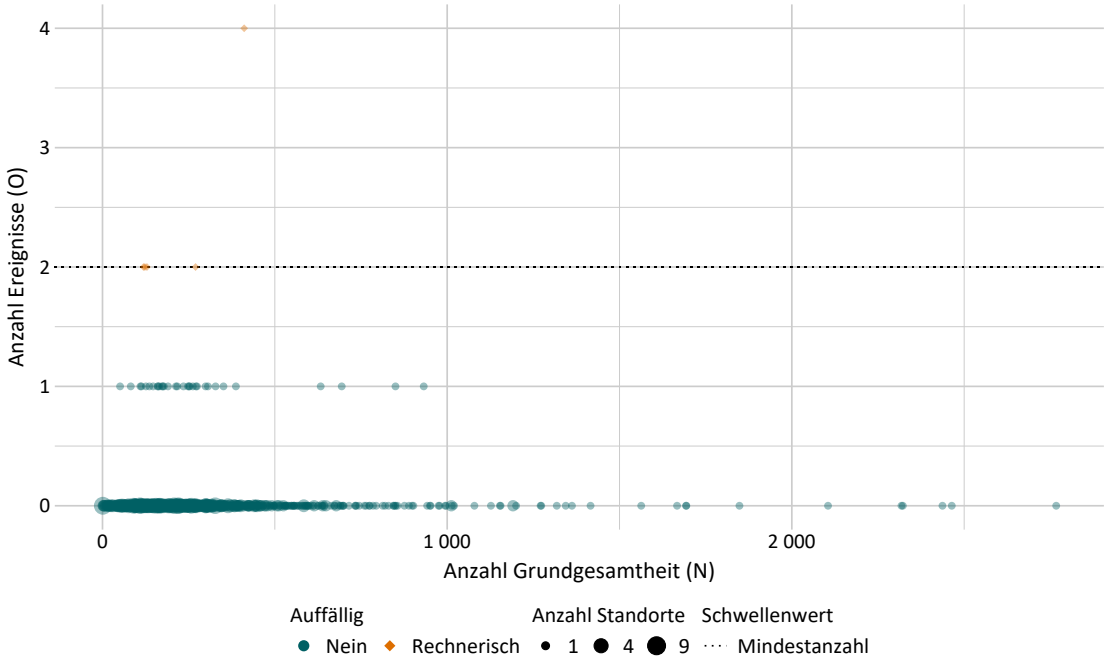
| Dimension / Erfassungsjahr 2025 | Ergebnis O/N | Ergebnis in % | rechnerisch auffällig |
|---|---|---|---|
| **Bund** | 150 / 2.018 | 7,43 | 2,82 %<br>21 / 746 |

## 852102: Angabe von ASA 5

| | |
|---|---|
| **Art des Wertes** | Datenvalidierung |
| **Begründung für die Auswahl** | **Relevanz**<br>Die ASA-Klassifikation geht als Risikofaktor in die Risikoadjustierungsmodelle mehrerer Qualitätsindikatoren bzw. Kennzahlen ein.<br>**Hypothese**<br>Fehldokumentation. Tatsächlich liegt eine niedrigere ASA-Klassifikation vor. |
| **Bezug zu Qualitätsindikatoren/ Kennzahlen** | 54015: Allgemeine Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur<br>54016: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation<br>54017: Allgemeine Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel<br>54018: Spezifische Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur<br>54019: Spezifische Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation<br>54120: Spezifische Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel<br>54012: Gehunfähigkeit bei Entlassung<br>192300: Kein Treppensteigen bei Entlassung<br>54013: Sterblichkeit bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation und Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel<br>191914: Sterblichkeit bei einer hüftgelenknahen Femurfraktur |
| **Grundgesamtheit** | Alle Prozeduren |
| **Zähler** | Alle Prozeduren mit Angabe ASA 5 (= moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt) |
| **Referenzbereich** | = 0* |
| **Mindestanzahl Nenner** | |
| **Mindestanzahl Zähler** | 2 |
| **Datenquellen** | QS-Daten |

*In den eRR 2026 wird der Referenzbereich fälschlicherweise mit "≤ 0 %" angeben. Der Fehler beschränkt sich auf die Darstellung und hatte weder Auswirkungen auf die Berechnung des AK-Ergebnisses noch auf die Berechnung der rechnerisch auffälligen Leistungserbringer.

## Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer




## Detailergebnisse

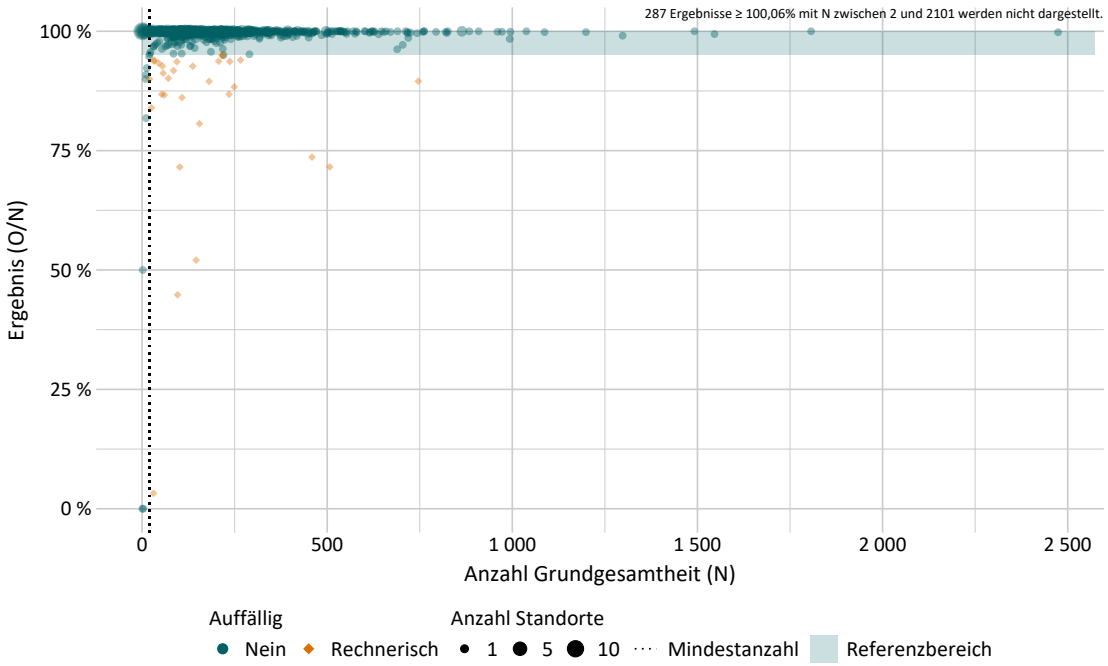
| Dimension / Erfassungsjahr 2025 | Ergebnis O/N | Ergebnis in % | rechnerisch auffällig |
|---|---|---|---|
| **Bund** | 44 / 306.749 | 0,01 | 0,47 %<br>5 / 1.059 |

## Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit

## 850376: Unterdokumentation von GKV-Patientinnen und GKV-Patienten

| | |
|---|---|
| **Art des Wertes** | Datenvalidierung |
| **Begründung für die Auswahl** | **Relevanz**<br>Für nicht als GKV-Patientinnen und GKV-Patienten angegebene Fälle kann kein Patientenpseudonym gebildet werden. Diese Fälle fallen aus dem Follow-up-Indikator heraus.<br>**Hypothese**<br>Unterdokumentation |
| **Bezug zu Qualitätsindikatoren/ Kennzahlen** | 10271: Hüft-Endoprothesenwechsel- bzw. Komponentenwechsel im Verlauf |
| **Grundgesamtheit** | Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Datensätze zu GKV-Patientinnen und -Patienten (= Patientinnen und Patienten mit Institutionskennzeichen der Krankenkasse der Versichertenkarte, das mit „10“ beginnt, für die kein besonderer Personenkreis vermerkt ist und deren eGK-Versichertennummer vorliegt) (methodische Sollstatistik: DS_GKV) für den jeweiligen Leistungsbereich |
| **Zähler** | Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze zu GKV-Patientinnen und -Patienten (= Patientinnen und Patienten mit Institutionskennzeichen der Krankenkasse der Versichertenkarte, das mit „10“ beginnt, für die kein besonderer Personenkreis vermerkt ist und deren eGK-Versichertennummer vorliegt) sowie der Minimaldatensätze zu GKV-Patientinnen und -Patienten (Patientinnen und Patienten mit Institutionskennzeichen der Krankenkasse der Versichertenkarte, das mit „10“ beginnt und für die kein besonderer Personenkreis vermerkt ist). |
| **Referenzbereich** | ≥ 95,00 % |
| **Mindestanzahl Nenner** | 20 |
| **Mindestanzahl Zähler** | |
| **Datenquellen** | QS-Daten, Sollstatistik |

## Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer




## Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum in % | Maximum in % | Median in % |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 1.113 | 30 | 0,00 | 250,00 | 100,00 |

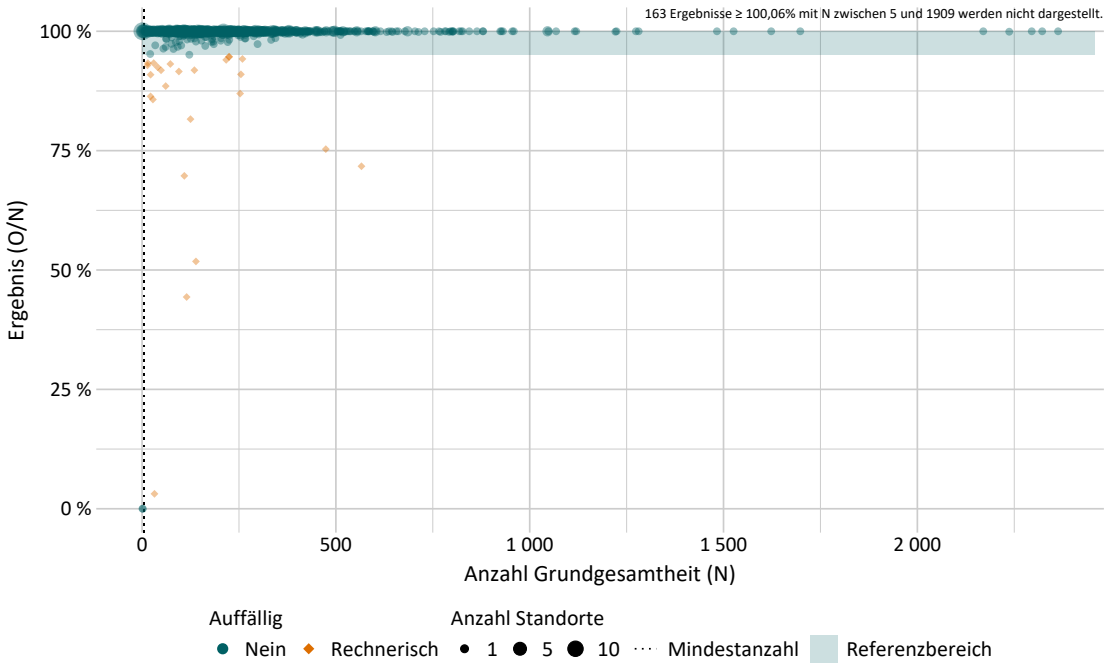
## Detailergebnisse

| Dimension / Erfassungsjahr 2025 | Ergebnis O/N | Ergebnis in % | rechnerisch auffällig |
|---|---|---|---|
| **Bund** | 257.950 / 257.050 | 100,35 | 2,70 %<br>30 / 1.113 |

## 850274: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Erstimplantation)

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

## Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer




## Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum in % | Maximum in % | Median in % |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 1.116 | 25 | 0,00 | 204,76 | 100,00 |

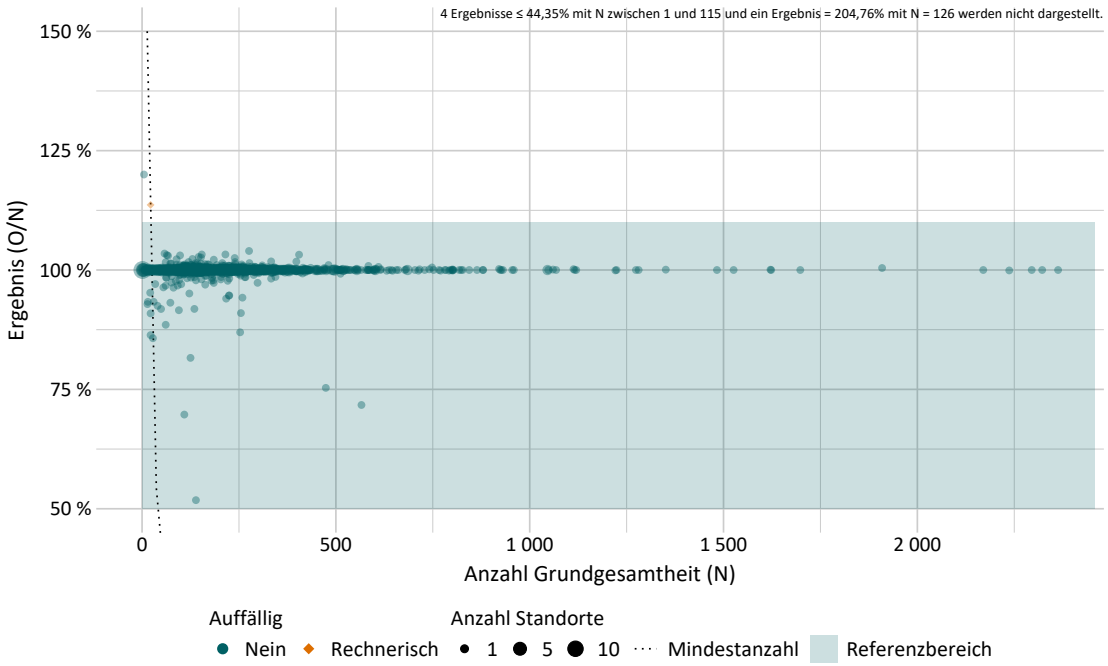
## Detailergebnisse

| Dimension / Erfassungsjahr 2025 | Ergebnis O/N | Ergebnis in % | rechnerisch auffällig |
|---|---|---|---|
| **Bund** | 284.556 / 284.368 | 100,07 | 2,24 %<br>25 / 1.116 |

## 850275: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Erstimplantation)

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

## Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer




## Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum in % | Maximum in % | Median in % |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 1.116 | 2 | 0,00 | 204,76 | 100,00 |

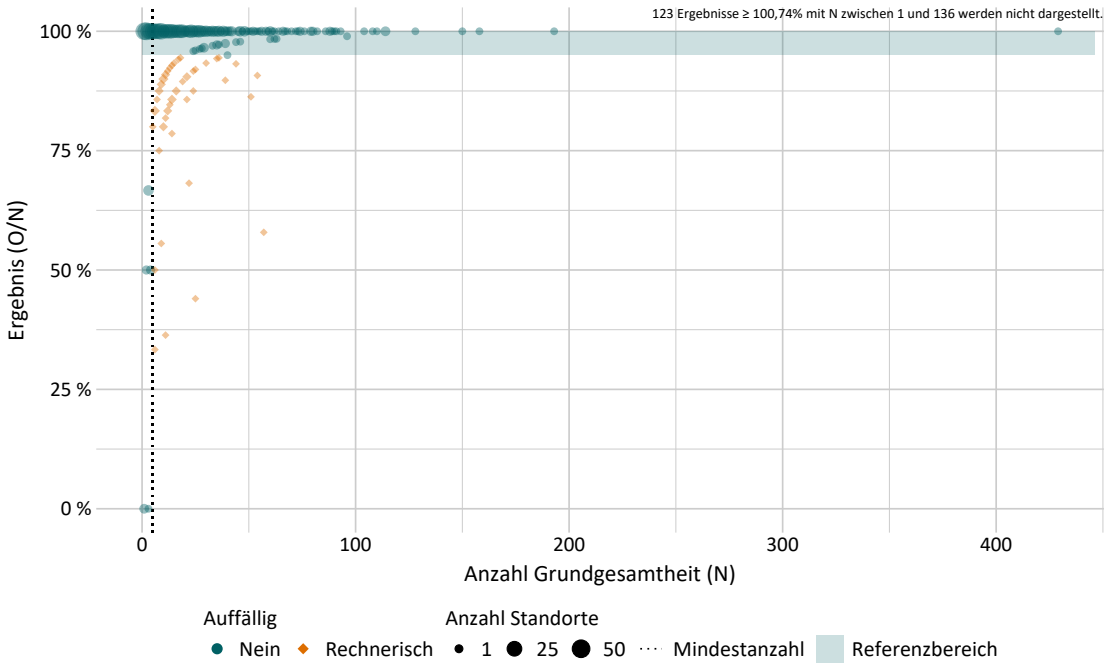
## Detailergebnisse

| Dimension / Erfassungsjahr 2025 | Ergebnis O/N | Ergebnis in % | rechnerisch auffällig |
|---|---|---|---|
| **Bund** | 284.556 / 284.368 | 100,07 | 0,18 %<br>2 / 1.116 |

## 850276: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Wechsel)

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

## Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer




## Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum in % | Maximum in % | Median in % |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 995 | 56 | 0,00 | 300,00 | 100,00 |

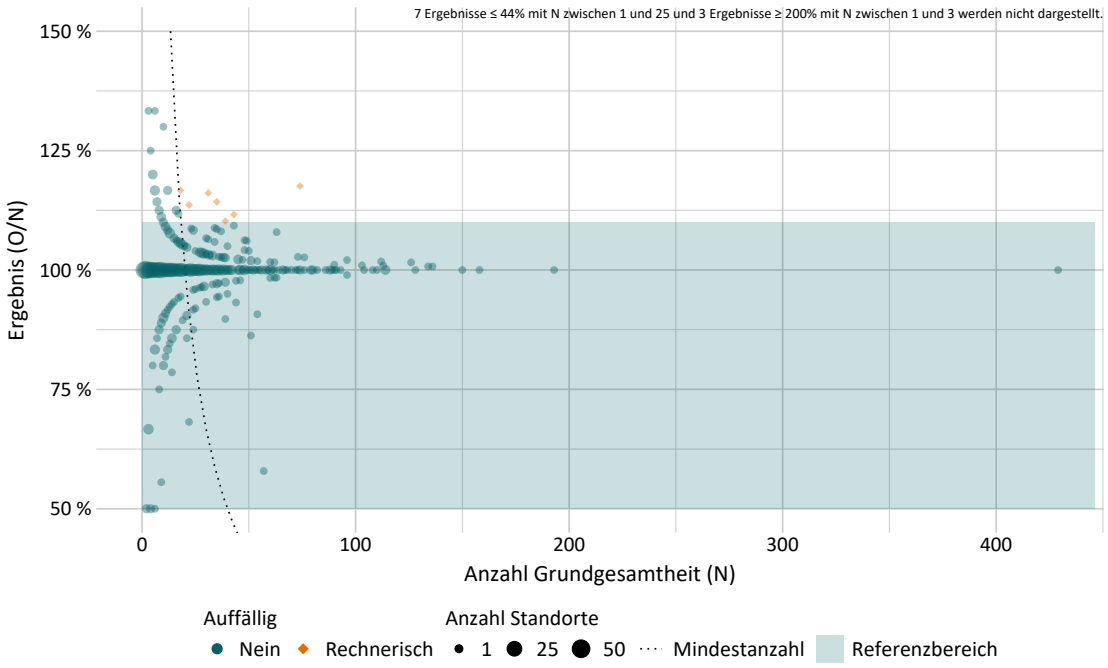
## Detailergebnisse

| Dimension / Erfassungsjahr 2025 | Ergebnis O/N | Ergebnis in % | rechnerisch auffällig |
|---|---|---|---|
| **Bund** | 20.171 / 20.141 | 100,15 | 5,63 %<br>56 / 995 |

## 850277: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Wechsel)

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

## Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer




## Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum in % | Maximum in % | Median in % |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 995 | 7 | 0,00 | 300,00 | 100,00 |

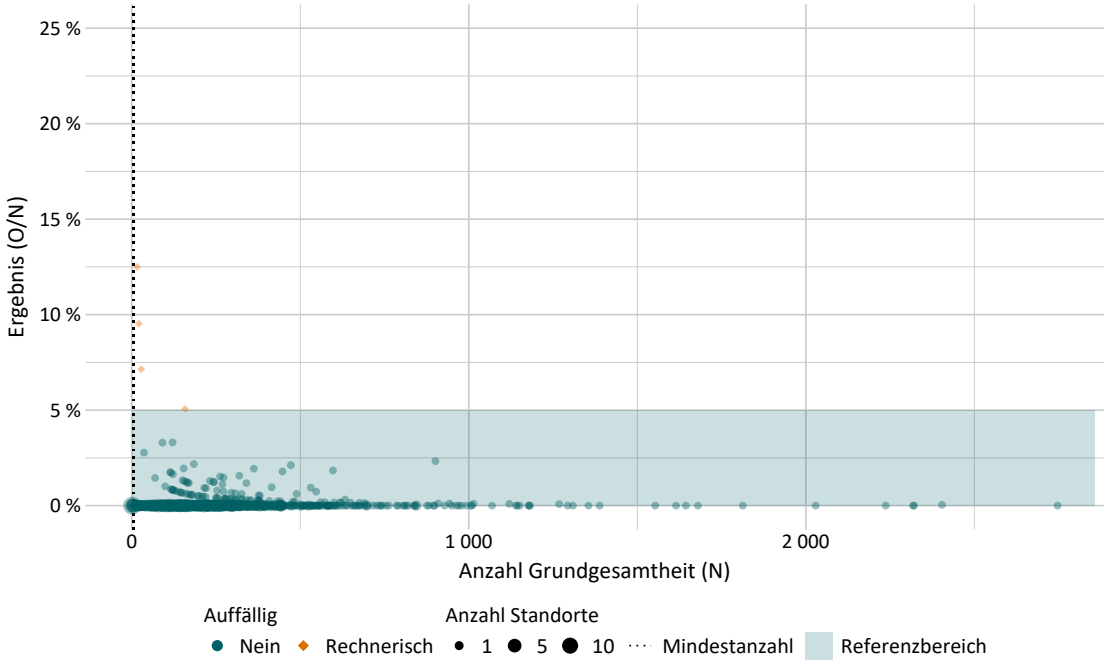
## Detailergebnisse

| Dimension / Erfassungsjahr 2025 | Ergebnis O/N | Ergebnis in % | rechnerisch auffällig |
|---|---|---|---|
| **Bund** | 20.171 / 20.141 | 100,15 | 0,70 %<br>7 / 995 |

## 850369: Auffälligkeitskriterium zum Minimaldatensatz (MDS)

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

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



## Ergebnisse über alle Leistungserbringer

| Jahr | Anzahl Leistungserbringer | Anzahl Leistungserbringer mit rechnerisch auffälligem Ergebnis | Minimum in % | Maximum in % | Median in % |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 1.118 | 4 | 0,00 | 12,50 | 0,00 |

## Detailergebnisse

| Dimension / Erfassungsjahr 2025 | Ergebnis O/N | Ergebnis in % | rechnerisch auffällig |
|---|---|---|---|
| **Bund** | 228 / 302.379 | 0,08 | 0,36 %<br>4 / 1.118 |

# Basisauswertung

## Basisdokumentation

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Alle Patientinnen und Patienten** | **N = 302.441** | |
| **Quartal des Aufnahmetages** | | |
| Aufnahme in den Vorjahren (Überliegerinnen und Überlieger) | 4.651 | 1,54 |
| 1. Quartal | 81.013 | 26,79 |
| 2. Quartal | 74.637 | 24,68 |
| 3. Quartal | 73.115 | 24,17 |
| 4. Quartal | 69.025 | 22,82 |

## Patientin und Patient

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Alle Patientinnen und Patienten** | **N = 302.441** | |
| **Altersverteilung** | | |
| < 50 Jahre | 9.194 | 3,04 |
| 50 - 59 Jahre | 33.011 | 10,91 |
| 60 - 69 Jahre | 77.730 | 25,70 |
| 70 - 79 Jahre | 90.290 | 29,85 |
| 80 - 89 Jahre | 77.548 | 25,64 |
| ≥ 90 Jahre | 14.668 | 4,85 |

| | Bund (gesamt) |
|---|---|
| **Durchschnittsalter (Jahre)** | |
| Anzahl Patientinnen und Patienten mit Angabe von Werten | 302.441 |
| Mittelwert | 72,26 |

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Alle Patientinnen und Patienten** | **N = 302.441** | |
| **Geschlecht** | | |
| (1) männlich | 119.347 | 39,46 |
| (2) weiblich | 183.084 | 60,54 |
| (3) divers | ≤3 | x |
| (8) unbestimmt | 8 | 0,00 |

## Operation

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Alle Prozeduren** | **N = 306.749** | |
| **Art des Eingriffs** | | |
| (1) endoprothetische Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur | 73.230 | 23,87 |
| (2) elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantation | 213.031 | 69,45 |
| (3) Reimplantation im Rahmen eines einzeitigen Wechsels | 18.263 | 5,95 |
| (4) Reimplantation im Rahmen eines zweizeitigen Wechsels | 2.225 | 0,73 |
| **zu operierende Seite** | | |
| (1) rechts | 159.816 | 52,10 |
| (2) links | 146.933 | 47,90 |

# Hüftgelenknahe Femurfraktur

## Inhouse-Sturz

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Alle hüftgelenknahen Femurfrakturen** | **N = 73.230** | |
| **Femurfraktur ereignete sich während des Krankenhausaufenthaltes** | | |
| (0) nein | 72.055 | 98,40 |
| (1) ja | 1.175 | 1,60 |

## Patientinnen und Patienten

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur** | **N = 73.091** | |
| **Altersverteilung** | | |
| < 50 Jahre | 275 | 0,38 |
| 50 - 59 Jahre | 1.712 | 2,34 |
| 60 - 69 Jahre | 7.408 | 10,14 |
| 70 - 79 Jahre | 15.935 | 21,80 |
| 80 - 89 Jahre | 35.920 | 49,14 |
| ≥ 90 Jahre | 11.841 | 16,20 |

| | Bund (gesamt) |
|---|---|
| **Durchschnittsalter (Jahre)** | |
| Anzahl Patientinnen und Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur und mit Angabe von Werten | 73.091 |
| Mittelwert | 81,14 |

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur** | **N = 73.091** | |
| **Geschlecht** | | |
| (1) männlich | 25.475 | 34,85 |
| (2) weiblich | 47.609 | 65,14 |
| (3) divers | ≤3 | x |
| (8) unbestimmt | 6 | 0,01 |

# Präoperative Anamnese/Befunde

## Gehfähigkeit

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur** | **N = 73.091** | |
| **Gehstrecke (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur)** | | |
| (1) unbegrenzt (> 500m) | 19.907 | 27,24 |
| (2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich) | 23.637 | 32,34 |
| (3) Gehen am Stück bis 50m möglich | 18.514 | 25,33 |
| (4) im Zimmer mobil | 8.300 | 11,36 |
| (5) immobil | 2.733 | 3,74 |
| **verwendete Gehhilfen (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur)** | | |
| (0) keine | 29.605 | 40,50 |
| (1) Unterarmgehstützen/Gehstock | 8.821 | 12,07 |
| (2) Rollator/Gehbock | 30.619 | 41,89 |
| (3) Rollstuhl | 2.779 | 3,80 |
| (4) bettlägerig | 1.267 | 1,73 |

# Präoperative Anamnese/Befunde

## Gehfähigkeit

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur** | **N = 73.091** | |
| **Treppensteigen vor Aufnahme** | | |
| (1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann | 0 | 0,00 |
| (2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter | 0 | 0,00 |
| (3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht | 0 | 0,00 |
| (9) Information liegt nicht vor | 0 | 0,00 |

## Koxarthrose

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Alle hüftgelenknahen Femurfrakturen** | **N = 73.230** | |
| **Koxarthrose** | | |
| (0) nein | 38.310 | 52,31 |
| (1) ja | 34.920 | 47,69 |

## Acetabulumfraktur

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit hüftgelenknahen Femurfrakturen und einer Fraktur des Acetabulums bei der Entlassung** | **N = 461** | |
| **initial/vor dem Eingriff vorliegende Acetabulumfraktur** | | |
| (0) nein | 143 | 31,02 |
| (1) ja | 318 | 68,98 |

## ASA- und Wundkontaminationsklassifikation

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei hüftgelenknaher Femurfraktur** | **N = 73.230** | |
| **Einstufung nach ASA-Klassifikation** | | |
| (1) normaler, gesunder Patient | 1.101 | 1,50 |
| (2) Patient mit leichter Allgemeinerkrankung | 18.309 | 25,00 |
| (3) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung | 48.585 | 66,35 |
| (4) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt | 5.193 | 7,09 |
| (5) moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt | 42 | 0,06 |
| **Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)** | | |
| (1) aseptische Eingriffe | 72.572 | 99,10 |
| (2) bedingt aseptische Eingriffe | 535 | 0,73 |
| (3) kontaminierte Eingriffe | 41 | 0,06 |
| (4) septische Eingriffe | 82 | 0,11 |

## Antithrombotische Dauertherapie

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Alle hüftgelenknahen Femurfrakturen** | **N = 73.230** | |
| **antithrombotische Dauertherapie** | | |
| (0) nein | 42.435 | 57,95 |
| (1) ja | 30.795 | 42,05 |
| **davon: Art der Medikation[24]** | | |
| Vitamin-K-Antagonisten (z.B. Phenprocoumon, Warfarin) | 1.145 | 3,72 |
| Thrombozytenaggregationshemmer (z.B. Clopidogrel, Prasugrel, Ticagrelor, Acetylsalicylsäure) | 13.762 | 44,69 |
| DOAK/NOAK (z.B. Dabigatran, Rivaroxaban, Apixaban) | 15.822 | 51,38 |
| sonstige | 668 | 2,17 |

[24] Mehrfachnennung möglich

## Voroperation

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Alle hüftgelenknahen Femurfrakturen** | **N = 73.230** | |
| **Voroperationen am betroffenen Hüftgelenk oder hüftgelenknah** | | |
| (0) nein | 70.908 | 96,83 |
| (1) ja | 2.322 | 3,17 |

## Frakturlokalisation und -typ

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Alle hüftgelenknahen Femurfrakturen** | **N = 73.230** | |
| **Frakturlokalisation** | | |
| (1) medial | 68.245 | 93,19 |
| **davon: Frakturtyp - Einteilung nach Garden** | | |
| (1) Abduktionsfraktur | 2.939 | 4,31 |
| (2) unverschoben | 6.743 | 9,88 |
| (3) verschoben | 38.159 | 55,91 |
| (4) komplett verschoben | 20.404 | 29,90 |
| (2) lateral | 1.742 | 2,38 |
| (3) pertrochantär | 1.619 | 2,21 |
| (9) sonstige | 1.624 | 2,22 |

### Fraktur nach ICD-Kode

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Alle hüftgelenknahen Femurfrakturen** | **N = 73.230** | |
| **Schenkelhalsfrakturen** | | |
| (S72.0-) Schenkelhalsfrakturen gesamt | 69.140 | 94,41 |
| **davon:**[25] | | |
| (S72.00) Teil nicht näher bezeichnet | 3.466 | 5,01 |
| (S72.01) Intrakapsulär | 56.602 | 81,87 |
| (S72.02) (Proximale) Epiphyse, Epiphysenlösung | 64 | 0,09 |
| (S72.03) Subkapital | 2.671 | 3,86 |
| (S72.04) Mediozervikal | 6.836 | 9,89 |
| (S72.05) Basis | 930 | 1,35 |
| (S72.08) Sonstige Teile | 1.108 | 1,60 |
| **Pertrochantäre Frakturen** | | |
| (S72.1-) Pertrochantäre Frakturen | 2.400 | 3,28 |
| **davon:**[26] | | |
| (S72.10) Trochantär, nicht näher bezeichnet | 1.676 | 69,83 |
| (S72.11) Intertrochantär | 770 | 32,08 |

[25] Mehrfachnennung möglich
[26] Mehrfachnennung möglich

## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei hüftgelenknahen Femurfrakturen** | **N = 73.230** | |
| **Prozeduren bei hüftgelenknahen Femurfrakturen**[27] | | |

# Behandlungsverlauf

## Angabe von Prozeduren

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei hüftgelenknahen Femurfrakturen** | **N = 73.230** | |
| Implantation einer Totalendoprothese | 18.617 | 25,42 |
| - nicht zementiert (5-820.00) | 8.610 | 46,25 |
| - zementiert (5-820.01) | 2.402 | 12,90 |
| - hybrid (teilzementiert) (5-820.02) | 7.605 | 40,85 |
| Implantation einer Totalendoprothese, Sonderprothese | 995 | 1,36 |
| - nicht zementiert (5-820.20) | 305 | 30,65 |
| - zementiert (5-820.21) | 253 | 25,43 |
| - hybrid (teilzementiert) (5-820.22) | 437 | 43,92 |
| Implantation einer Femurkopfprothese | 545 | 0,74 |
| - nicht zementiert (5-820.30) | 85 | 15,60 |
| - zementiert (5-820.31) | 460 | 84,40 |
| Implantation einer Duokopfprothese | 52.664 | 71,92 |
| - nicht zementiert (5-820.40) | 4.970 | 9,44 |
| - zementiert (5-820.41) | 47.694 | 90,56 |
| Implantation einer Oberflächenersatzprothese | 13 | 0,02 |
| - nicht zementiert (5-820.80) | 11 | 84,62 |
| - zementiert (5-820.81) | 0 | 0,00 |
| - hybrid (teilzementiert) (5-820.82) | ≤3 | x |
| Implantation einer Kurzschaft-Femurkopfprothese | 417 | 0,57 |
| - Ohne Pfannenprothese, nicht zementiert (5-820.92) | 4 | 0,96 |
| - Ohne Pfannenprothese, zementiert (5-820.93) | 64 | 15,35 |
| - Mit Pfannenprothese, nicht zementiert (5-820.94) | 266 | 63,79 |
| - Mit Pfannenprothese, zementiert (5-820.95) | 13 | 3,12 |

# Behandlungsverlauf

## Angabe von Prozeduren

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei hüftgelenknahen Femurfrakturen** | **N = 73.230** | |
| - Mit Pfannenprothese, hybrid (teilzementiert) (5-820.96) | 70 | 16,79 |
| Implantation einer sonstigen Endoprothese | 52 | 0,07 |
| - nicht zementiert (5-820.x0) | 25 | 48,08 |
| - zementiert (5-820.x1) | 13 | 25,00 |
| - hybrid (teilzementiert) (5-820.x2) | 14 | 26,92 |
| **Angabe zusätzlicher OPS-Codes[28]** | | |
| (5-983) Reoperation | 57 | 0,08 |
| (5-986*) Minimalinvasive Technik | 3.626 | 4,95 |
| (5-987*) Anwendung eines OP-Roboters | ≤3 | x |
| (5-988*) Anwendung eines Navigationssystems | 44 | 0,06 |

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

[28] Mehrfachnennung möglich

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur** | **N = 73.091** | |
| **Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung intern durchgeführt gemäß OPS 8-550.-** | | |
| (1) ja | 23.068 | 31,56 |
| **Versorgung bei Polytrauma gemäß OPS 5-982.-** | | |
| (1) ja | 114 | 0,16 |

## Präventionsmaßnahmen bei Patientinnen und Patienten ab 65 Jahren

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur ab 65 Jahren** | **N = 68.319** | |
| **systematische Erfassung der individuellen Sturzrisikofaktoren der Patientinnen und Patienten** | | |
| (0) nein | 1.303 | 1,91 |
| (1) ja | 67.016 | 98,09 |
| **multimodale, individuelle Maßnahmen zur Sturzprophylaxe** | | |
| (0) nein | 1.527 | 2,24 |
| (1) ja | 66.792 | 97,76 |

## Allgemeine Komplikationen

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur** | **N = 73.091** | |
| **Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen** | | |
| (0) nein | 55.531 | 75,98 |
| (1) ja[29] | 17.560 | 24,02 |

## Allgemeine Komplikationen

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur** | **N = 73.091** | |
| Pneumonie (nach den KISS-Definitionen) | 3.120 | 4,27 |
| behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en) | 2.727 | 3,73 |
| tiefe Bein- /Beckenvenenthrombose | 98 | 0,13 |
| Lungenembolie | 542 | 0,74 |
| katheterassoziierte Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen) | 2.450 | 3,35 |
| Schlaganfall | 390 | 0,53 |
| akute gastrointestinale Blutung | 376 | 0,51 |
| akute Niereninsuffizienz | 2.070 | 2,83 |
| Delir, akute delirante Symptomatik (gemäß ICD-10-GM F05.- im postoperativen Verlauf) | 3.657 | 5,00 |
| **davon: Demenz** | | |
| (0) nein | 1.450 | 39,65 |
| (1) ja | 2.207 | 60,35 |
| sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen | 6.728 | 9,20 |

[29] Mehrfachnennung möglich

## Spezifische Komplikationen

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei hüftgelenknaher Femurfraktur** | **N = 73.230** | |
| **Spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen** | | |
| (0) nein | 68.891 | 94,07 |
| (1) ja[30] | 4.339 | 5,93 |

## Spezifische Komplikationen

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei hüftgelenknaher Femurfraktur** | **N = 73.230** | |
| primäre Implantatfehllage (fehlerhafter Einbau der Endoprothese mit Notwendigkeit einer Reoperation) | 71 | 0,10 |
| sekundäre Implantatdislokation (nach Beendigung des Eingriffs) | 266 | 0,36 |
| offen und geschlossen reponierte Endoprothesen(sub)luxation | 768 | 1,05 |
| revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom | 435 | 0,59 |
| revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion oder Serom | 732 | 1,00 |
| Gefäßläsion | 29 | 0,04 |
| bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden | 103 | 0,14 |
| periprothetische Femurfraktur | 732 | 1,00 |
| periprothetische Acetabulumfraktur | 89 | 0,12 |
| Wunddehiszenz | 222 | 0,30 |
| sekundäre Nekrose der Wundränder | 24 | 0,03 |
| sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen | 1.233 | 1,68 |
| **postoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen)** | | |
| (0) nein | 72.474 | 98,97 |
| (1) ja | 756 | 1,03 |
| **davon: Wundinfektionstiefe (nach den KISS-Definitionen)** | | |
| (1) A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion | 170 | 22,49 |
| (2) A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion | 465 | 61,51 |
| (3) A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet | 121 | 16,01 |

[30] Mehrfachnennung möglich

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei hüftgelenknaher Femurfraktur bei Patientinnen und Patienten mit spezifischen behandlungsbedürftigen Komplikationen oder postoperativer Wundinfektion** | **N = 4.492** | |
| **ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen** | | |
| (0) = nein | 1.974 | 43,94 |
| (1) = ja | 2.518 | 56,06 |

## Behandlungszeiten

| | Bund (gesamt) |
|---|---|
| **Stationärer Aufenthalt (Tage)[31]** | |
| Anzahl Patientinnen und Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur mit Angabe von Werten | 73.091 |
| Median | 12,00 |
| Mittelwert | 14,43 |
| **Präoperative Verweildauer (Stunden)[32]** | |
| Anzahl Patientinnen und Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur mit Angabe von Werten | 73.075 |
| Median | 18,73 |
| Mittelwert | 30,79 |
| **Dauer des Eingriffs (Minuten)[33]** | |
| Anzahl Prozdeuren bei hüftgelenknaher Femurfraktur mit Angabe von Werten | 73.230 |
| Median | 71,00 |
| Mittelwert | 76,17 |

# Behandlungszeiten

| | Bund (gesamt) |
|---|---|
| **Postoperative Verweildauer (Tage)[34]** | |
| Anzahl Patientinnen und Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur mit Angabe von Werten | 72.096 |
| Median | 10,00 |
| Mittelwert | 12,75 |

[31] Der stationäre Aufenthalt berechnet sich aus der Differenz zwischen Entlassungsdatum und Aufnahmedatum

[32] Dargestellt wird der Abstand der Aufnahme bzw. des Inhouse-Sturzes zum ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts

[33] Dargestellt wird die Dauer sämtlicher Eingriffe während des stationären Aufenthalts

[34] Dargestellt wird der Abstand des letzten Eingriffs während des stationären Aufenthalts zur Entlassung

# Entlassung

## Gehfähigkeit

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur** | **N = 73.091** | |
| **Gehstrecke bei Entlassung** | | |
| (1) unbegrenzt (> 500m) | 2.553 | 3,49 |
| (2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich) | 21.109 | 28,88 |
| (3) Gehen am Stück bis 50m möglich | 30.094 | 41,17 |
| (4) Im Zimmer mobil | 11.850 | 16,21 |
| (5) immobil | 3.781 | 5,17 |
| **Gehhilfen bei Entlassung** | | |
| (0) keine | 1.077 | 1,47 |
| (1) Unterarmgehstützen/Gehstock | 21.828 | 29,86 |
| (2) Rollator/Gehbock | 40.995 | 56,09 |
| (3) Rollstuhl | 3.600 | 4,93 |
| (4) bettlägerig | 1.887 | 2,58 |

# Entlassung

## Gehfähigkeit

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur** | **N = 73.091** | |
| **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 | 0 | 0,00 |
| (2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter | 0 | 0,00 |
| (3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht | 0 | 0,00 |

## Entlassungsgrund

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur** | **N = 73.091** | |
| **Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)** | | |
| (01) Behandlung regulär beendet | 37.230 | 50,94 |
| (02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 1.331 | 1,82 |
| (03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet | 103 | 0,14 |
| (04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet | 322 | 0,44 |
| (05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers | 4 | 0,01 |
| (06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus | 11.364 | 15,55 |
| (07) Tod | 3.998 | 5,47 |
| (08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit[35] | 405 | 0,55 |
| (09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung | 7.337 | 10,04 |
| (10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung | 10.156 | 13,90 |
| (11) Entlassung in ein Hospiz | 59 | 0,08 |
| (13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung | 48 | 0,07 |
| (14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 0 | 0,00 |
| (15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 17 | 0,02 |
| (17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen[36] | 316 | 0,43 |
| (22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung | 64 | 0,09 |
| (25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr[37] | 0 | 0,00 |
| (30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege | 311 | 0,43 |
| **nicht spezifizierter Entlassungsgrund[38]** | | |
| (1) ja | 26 | 0,04 |

## Entlassungsgrund

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur** | **N = 73.091** | |
| **Entlassung in die geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung gemäß § 109 SGB V** | | |
| (0) nein | 58.866 | 80,54 |
| (1) ja | 14.225 | 19,46 |

[35] § 14 Abs. 5 Satz 2 BPflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

[36] nach der BPflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

[37] für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

[38] z.B. unterjährig aufgenommene Entlassungsgründe (ebenfalls nach § 301-Vereinbarung)

# Elektive Erstimplantation

## Patientin und Patient

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation** | **N = 211.335** | |
| **Altersverteilung** | | |
| < 50 Jahre | 8.524 | 4,03 |
| 50 - 59 Jahre | 30.007 | 14,20 |
| 60 - 69 Jahre | 66.802 | 31,61 |
| 70 - 79 Jahre | 68.996 | 32,65 |
| 80 - 89 Jahre | 35.305 | 16,71 |
| ≥ 90 Jahre | 1.701 | 0,80 |

| | Bund (gesamt) |
|---|---|
| **Durchschnittsalter (Jahre)** | |
| Anzahl Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation und mit Angabe von Werten | 211.335 |
| Mittelwert | 68,95 |

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation** | **N = 211.335** | |
| **Geschlecht** | | |
| (1) männlich | 86.509 | 40,93 |
| (2) weiblich | 124.824 | 59,06 |
| (3) divers | ≤3 | x |
| (8) unbestimmt | ≤3 | x |

# Präoperative Anamnese/Befunde

## Gehfähigkeit

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation** | **N = 211.335** | |
| **Gehstrecke (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur)** | | |
| (1) unbegrenzt (> 500m) | 35.643 | 16,87 |
| (2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich) | 129.256 | 61,16 |
| (3) Gehen am Stück bis 50m möglich | 39.839 | 18,85 |
| (4) im Zimmer mobil | 5.274 | 2,50 |
| (5) immobil | 1.323 | 0,63 |
| **verwendete Gehhilfen (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur)** | | |
| (0) keine | 146.874 | 69,50 |
| (1) Unterarmgehstützen/Gehstock | 47.729 | 22,58 |
| (2) Rollator/Gehbock | 14.452 | 6,84 |
| (3) Rollstuhl | 1.963 | 0,93 |
| (4) bettlägerig | 317 | 0,15 |
| **Treppensteigen vor Aufnahme** | | |
| (1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann | 166.766 | 78,91 |
| (2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter | 29.666 | 14,04 |
| (3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht | 8.653 | 4,09 |
| (9) Information liegt nicht vor | 6.225 | 2,95 |

## ASA- und Wundkontaminationsklassifikation

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei elektiver Erstimplantation** | **N = 213.031** | |
| **Einstufung nach ASA-Klassifikation** | | |
| (1) normaler, gesunder Patient | 14.106 | 6,62 |
| (2) Patient mit leichter Allgemeinerkrankung | 130.506 | 61,26 |
| (3) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung | 67.301 | 31,59 |
| (4) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt | 1.118 | 0,52 |
| (5) moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt | 0 | 0,00 |
| **Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)** | | |
| (1) aseptische Eingriffe | 211.744 | 99,40 |
| (2) bedingt aseptische Eingriffe | 1.150 | 0,54 |
| (3) kontaminierte Eingriffe | 59 | 0,03 |
| (4) septische Eingriffe | 78 | 0,04 |

## Bewegungsumfang

| | Bund (gesamt) |
|---|---|
| | N |
| **passives Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bestimmt** | |
| Anzahl elektiver Erstimplantationen von Patientinnen und Patienten, bei denen das Bewegungsausmaß passiv mit Neutral-Null-Methode bestimmt wurde | 193.646 |
| **Extension/Flexion 1 (Grad)** | |
| Median | 0,00 |
| Mittelwert | 0,23 |
| **Extension/Flexion 2 (Grad)** | |

## Bewegungsumfang

| | Bund (gesamt)<br>N |
|---|---|
| Median | 0,00 |
| Mittelwert | 2,97 |
| **Extension/Flexion 3 (Grad)** | |
| Median | 90,00 |
| Mittelwert | 87,30 |
| **Ab-/Adduktion 1 (Grad)** | |
| Median | 20,00 |
| Mittelwert | 17,47 |
| **Ab-/Adduktion 2 (Grad)** | |
| Median | 0,00 |
| Mittelwert | 0,18 |
| **Ab-/Adduktion 3 (Grad)** | |
| Median | 10,00 |
| Mittelwert | 10,85 |
| **Außen-/Innenrotation 1 (Grad)** | |
| Median | 15,00 |
| Mittelwert | 15,18 |
| **Außen-/Innenrotation 2 (Grad)** | |
| Median | 0,00 |
| Mittelwert | 1,30 |
| **Außen-/Innenrotation 3 (Grad)** | |
| Median | 5,00 |
| Mittelwert | 5,89 |

## Indikationsrelevante Befunde

## Schmerzen

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Alle elektiven Erstimplantationen** | **N = 213.031** | |
| **Schmerzen** | | |
| (0) nein | 1.537 | 0,72 |
| (1) ja, Belastungsschmerz | 52.215 | 24,51 |
| (2) ja, Ruheschmerz | 159.279 | 74,77 |

## Voroperation

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Alle elektiven Erstimplantationen** | **N = 213.031** | |
| **Voroperationen am betroffenen Hüftgelenk oder hüftgelenknah** | | |
| (0) nein | 204.062 | 95,79 |
| (1) ja | 8.969 | 4,21 |
| **davon: Indikation "mechanisches Versagen durch Pseudoarthrose oder Cut out" liegt vor** | | |
| (0) nein | 6.540 | 72,92 |
| (1) ja | 2.429 | 27,08 |

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

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Alle elektiven Erstimplantationen** | **N = 213.031** | |
| **Osteophyten** | | |
| (0) keine oder fraglich | 4.850 | 2,28 |
| (1) eindeutig | 101.429 | 47,61 |
| (2) große | 106.752 | 50,11 |
| **Gelenkspalt** | | |
| (0) nicht oder fraglich verschmälert | 1.188 | 0,56 |
| (1) eindeutig verschmälert | 13.277 | 6,23 |
| (2) fortgeschritten verschmälert | 97.187 | 45,62 |
| (3) aufgehoben | 101.379 | 47,59 |
| **Sklerose** | | |
| (0) keine Sklerose | 1.280 | 0,60 |
| (1) leichte Sklerose | 31.072 | 14,59 |
| (2) leichte Sklerose mit Zystenbildung | 97.063 | 45,56 |
| (3) Sklerose mit Zysten | 83.616 | 39,25 |
| **Deformierung** | | |
| (0) keine Deformierung | 14.097 | 6,62 |
| (1) leichte Deformierung | 100.816 | 47,32 |
| (2) deutliche Deformierung | 98.118 | 46,06 |

## Schweregrad der Gelenkzerstörung bei rheumatischen Erkrankungen

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Alle elektiven Erstimplantationen** | **N = 213.031** | |
| **Vorliegen einer Erkrankung aus dem rheumatischen Formenkreis mit Manifestation am betroffenen Gelenk** | | |
| (0) nein | 210.334 | 98,73 |
| (1) ja | 2.697 | 1,27 |
| **davon: erosive Gelenkzerstörung (Schweregrad nach Larsen-Dale-Eek)** | | |
| (0) Grad 0 normal | 221 | 8,19 |
| (1) Grad 1 geringe Veränderung | 279 | 10,34 |
| (2) Grad 2 definitive Veränderung | 345 | 12,79 |
| (3) Grad 3 deutliche Veränderung | 841 | 31,18 |
| (4) Grad 4 schwere Veränderung | 868 | 32,18 |
| (5) Grad 5 mutilierende Veränderung | 143 | 5,30 |

### Femurkopfnekrose

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Alle elektiven Erstimplantationen** | **N = 213.031** | |
| **Femurkopfnekrose** | | |
| (0) nein | 198.162 | 93,02 |
| (1) atraumatisch | 12.867 | 6,04 |
| **davon: atraumatische Femurkopfnekrose nach ARCO-Klassifikation** | | |
| (0) Stadium 0 | 114 | 0,89 |
| (1) Stadium I | 367 | 2,85 |
| (2) Stadium II | 1.227 | 9,54 |
| (3) Stadium III | 3.267 | 25,39 |
| (4) Stadium IV | 7.892 | 61,34 |
| (2) posttraumatisch | 2.002 | 0,94 |

## Behandlungsverlauf

### Angabe von Prozeduren

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei elektiver Erstimplantation** | **N = 213.031** | |
| **Prozeduren bei elektiver Erstimplantation[39]** | | |
| Implantation einer Totalendoprothese | 186.094 | 87,36 |
| - nicht zementiert (5-820.00) | 142.773 | 76,72 |
| - zementiert (5-820.01) | 5.867 | 3,15 |
| - hybrid (teilzementiert) (5-820.02) | 37.454 | 20,13 |
| Implantation einer Totalendoprothese, Sonderprothese | 1.934 | 0,91 |
| - nicht zementiert (5-820.20) | 769 | 39,76 |

# Behandlungsverlauf

## Angabe von Prozeduren

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei elektiver Erstimplantation** | **N = 213.031** | |
| - zementiert (5-820.21) | 278 | 14,37 |
| - hybrid (teilzementiert) (5-820.22) | 887 | 45,86 |
| Implantation einer Femurkopfprothese | 250 | 0,12 |
| - nicht zementiert (5-820.30) | 191 | 76,40 |
| - zementiert (5-820.31) | 59 | 23,60 |
| Implantation einer Duokopfprothese | 740 | 0,35 |
| - nicht zementiert (5-820.40) | 204 | 27,57 |
| - zementiert (5-820.41) | 536 | 72,43 |
| Implantation einer Oberflächenersatzprothese | 284 | 0,13 |
| - nicht zementiert (5-820.80) | 13 | 4,58 |
| - zementiert (5-820.81) | 18 | 6,34 |
| - hybrid (teilzementiert) (5-820.82) | 253 | 89,08 |
| Implantation einer Kurzschaft-Femurkopfprothese | 23.756 | 11,15 |
| - Ohne Pfannenprothese, nicht zementiert (5-820.92) | 54 | 0,23 |
| - Ohne Pfannenprothese, zementiert (5-820.93) | 15 | 0,06 |
| - Mit Pfannenprothese, nicht zementiert (5-820.94) | 22.862 | 96,24 |
| - Mit Pfannenprothese, zementiert (5-820.95) | 132 | 0,56 |
| - Mit Pfannenprothese, hybrid (teilzementiert) (5-820.96) | 693 | 2,92 |
| Implantation einer sonstigen Endoprothese | 228 | 0,11 |
| - nicht zementiert (5-820.x0) | 162 | 71,05 |
| - zementiert (5-820.x1) | 24 | 10,53 |
| - hybrid (teilzementiert) (5-820.x2) | 42 | 18,42 |

# Behandlungsverlauf

## Angabe von Prozeduren

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei elektiver Erstimplantation** | **N = 213.031** | |
| **Angabe zusätzlicher OPS-Codes[40]** | | |
| (5-983) Reoperation | 198 | 0,09 |
| (5-986*) Minimalinvasive Technik | 42.026 | 19,73 |
| (5-987*) Anwendung eines OP-Roboters | 764 | 0,36 |
| (5-988*) Anwendung eines Navigationssystems | 873 | 0,41 |

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

[40] Mehrfachnennung möglich

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation** | **N = 211.335** | |
| **Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung intern durchgeführt gemäß OPS 8-550.-** | | |
| (1) ja | 4.995 | 2,36 |
| **Versorgung bei Polytrauma gemäß OPS 5-982.-** | | |
| (1) ja | 102 | 0,05 |

## Präventionsmaßnahmen bei Patientinnen und Patienten ab 65 Jahren

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation ab 65 Jahren** | **N = 141.121** | |
| **systematische Erfassung der individuellen Sturzrisikofaktoren der Patientinnen und Patienten** | | |
| (0) nein | 2.850 | 2,02 |
| (1) ja | 138.271 | 97,98 |
| **multimodale, individuelle Maßnahmen zur Sturzprophylaxe** | | |
| (0) nein | 3.254 | 2,31 |
| (1) ja | 137.867 | 97,69 |

## Allgemeine Komplikationen

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation** | **N = 211.335** | |
| **Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen** | | |
| (0) nein | 205.302 | 97,15 |
| (1) ja[41] | 6.033 | 2,85 |

## Allgemeine Komplikationen

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation** | **N = 211.335** | |
| Pneumonie (nach den KISS-Definitionen) | 420 | 0,20 |
| behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en) | 871 | 0,41 |
| tiefe Bein- /Beckenvenenthrombose | 103 | 0,05 |
| Lungenembolie | 201 | 0,10 |
| katheterassoziierte Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen) | 528 | 0,25 |
| Schlaganfall | 153 | 0,07 |
| akute gastrointestinale Blutung | 106 | 0,05 |
| akute Niereninsuffizienz | 912 | 0,43 |
| Delir, akute delirante Symptomatik (gemäß ICD-10-GM F05.- im postoperativen Verlauf) | 532 | 0,25 |
| **davon: Demenz** | | |
| (0) nein | 355 | 66,73 |
| (1) ja | 177 | 33,27 |
| sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen | 3.008 | 1,42 |

[41] Mehrfachnennung möglich

## Spezifische Komplikationen

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei elektiver Erstimplantation** | **N = 213.031** | |
| **Spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen** | | |
| (0) nein | 207.244 | 97,28 |
| (1) ja[42] | 5.787 | 2,72 |

## Spezifische Komplikationen

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei elektiver Erstimplantation** | **N = 213.031** | |
| primäre Implantatfehllage (fehlerhafter Einbau der Endoprothese mit Notwendigkeit einer Reoperation) | 112 | 0,05 |
| sekundäre Implantatdislokation (nach Beendigung des Eingriffs) | 303 | 0,14 |
| offen und geschlossen reponierte Endoprothesen(sub)luxation | 512 | 0,24 |
| revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom | 435 | 0,20 |
| revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion oder Serom | 525 | 0,25 |
| Gefäßläsion | 50 | 0,02 |
| bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden | 392 | 0,18 |
| periprothetische Femurfraktur | 1.844 | 0,87 |
| periprothetische Acetabulumfraktur | 218 | 0,10 |
| Wunddehiszenz | 182 | 0,09 |
| sekundäre Nekrose der Wundränder | 19 | 0,01 |
| sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen | 1.608 | 0,75 |
| **postoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen)** | | |
| (0) nein | 212.504 | 99,75 |
| (1) ja | 527 | 0,25 |
| **davon: Wundinfektionstiefe (nach den KISS-Definitionen)** | | |
| (1) A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion | 108 | 20,49 |
| (2) A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion | 323 | 61,29 |
| (3) A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet | 96 | 18,22 |

[42] Mehrfachnennung möglich

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei elektiver Erstimplantation bei Patientinnen und Patienten mit spezifischen behandlungsbedürftigen Komplikationen oder postoperativer Wundinfektion** | **N = 5.918** | |
| **ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen** | | |
| (0) = nein | 3.574 | 60,39 |
| (1) = ja | 2.344 | 39,61 |

## Behandlungszeiten

| | Bund (gesamt) |
|---|---|
| **Stationärer Aufenthalt (Tage)[43]** | |
| Anzahl Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten | 211.335 |
| Median | 6,00 |
| Mittelwert | 7,07 |
| **Präoperative Verweildauer (Stunden)[44]** | |
| Anzahl Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten | 211.174 |
| Median | 5,43 |
| Mittelwert | 16,44 |
| **Dauer des Eingriffs (Minuten)[45]** | |
| Anzahl Prozeduren bei elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten | 213.031 |
| Median | 63,00 |
| Mittelwert | 67,61 |

## Behandlungszeiten

| | Bund (gesamt) |
|---|---|
| **Postoperative Verweildauer (Tage)[46]** | |
| Anzahl Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten | 210.301 |
| Median | 6,00 |
| Mittelwert | 6,39 |

[43] Der stationäre Aufenthalt berechnet sich aus der Differenz zwischen Entlassungsdatum und Aufnahmedatum
[44] Dargestellt wird der Abstand der Aufnahme zum ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts
[45] Dargestellt wird die Dauer sämtlicher Eingriffe während des stationären Aufenthalts
[46] Dargestellt wird der Abstand des letzten Eingriffs während des stationären Aufenthalts zur Entlassung

## Entlassung

### Gehfähigkeit

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation** | **N = 211.335** | |
| **Gehstrecke bei Entlassung** | | |
| (1) unbegrenzt (> 500m) | 24.430 | 11,56 |
| (2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich) | 120.110 | 56,83 |
| (3) Gehen am Stück bis 50m möglich | 64.442 | 30,49 |
| (4) Im Zimmer mobil | 1.728 | 0,82 |
| (5) immobil | 378 | 0,18 |
| **Gehhilfen bei Entlassung** | | |
| (0) keine | 3.944 | 1,87 |
| (1) Unterarmgehstützen/Gehstock | 194.803 | 92,18 |
| (2) Rollator/Gehbock | 11.761 | 5,57 |
| (3) Rollstuhl | 401 | 0,19 |
| (4) bettlägerig | 179 | 0,08 |

# Entlassung

## Gehfähigkeit

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation** | **N = 211.335** | |
| **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 | 156.836 | 74,21 |
| (2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter | 48.246 | 22,83 |
| (3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht | 5.981 | 2,83 |

## Entlassungsgrund

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation** | **N = 211.335** | |
| **Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)** | | |
| (01) Behandlung regulär beendet | 141.352 | 66,89 |
| (02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 5.824 | 2,76 |
| (03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet | 254 | 0,12 |
| (04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet | 474 | 0,22 |
| (05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers | 13 | 0,01 |
| (06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus | 3.775 | 1,79 |
| (07) Tod | 269 | 0,13 |
| (08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit[47] | 143 | 0,07 |
| (09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung | 57.812 | 27,36 |
| (10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung | 1.009 | 0,48 |
| (11) Entlassung in ein Hospiz | 9 | 0,00 |
| (13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung | 4 | 0,00 |
| (14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 11 | 0,01 |
| (15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 25 | 0,01 |
| (17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen[48] | 61 | 0,03 |
| (22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung | 32 | 0,02 |
| (25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr[49] | ≤3 | x |
| (30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege | 130 | 0,06 |
| **nicht spezifizierter Entlassungsgrund[50]** | | |
| (1) ja | 137 | 0,06 |

## Entlassungsgrund

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit elektiver Erstimplantation** | **N = 211.335** | |
| **Entlassung in die geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung gemäß § 109 SGB V** | | |
| (0) nein | 204.104 | 96,58 |
| (1) ja | 7.231 | 3,42 |

[47] § 14 Abs. 5 Satz 2 BPflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

[48] nach der BPflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

[49] für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

[50] z.B. unterjährig aufgenommene Entlassungsgründe (ebenfalls nach § 301-Vereinbarung)

# Wechsel bzw. Komponentenwechsel

## Patientin und Patient

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel** | **N = 20.062** | |
| **Altersverteilung** | | |
| < 50 Jahre | 434 | 2,16 |
| 50 - 59 Jahre | 1.420 | 7,08 |
| 60 - 69 Jahre | 3.931 | 19,59 |
| 70 - 79 Jahre | 5.958 | 29,70 |
| 80 - 89 Jahre | 7.038 | 35,08 |
| ≥ 90 Jahre | 1.281 | 6,39 |

| | Bund (gesamt) |
|---|---|
| **Durchschnittsalter (Jahre)** | |
| Anzahl Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel und mit Angabe von Werten | 20.062 |
| Mittelwert | 75,18 |

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel** | **N = 20.062** | |
| **Geschlecht** | | |
| (1) männlich | 8.050 | 40,13 |
| (2) weiblich | 12.011 | 59,87 |
| (3) divers | 0 | 0,00 |
| (8) unbestimmt | ≤3 | x |

# Präoperative Anamnese/Befunde

## Gefähigkeit

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel** | **N = 20.062** | |
| **Gehstrecke (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur)** | | |
| (1) unbegrenzt (> 500m) | 2.727 | 13,59 |
| (2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich) | 7.504 | 37,40 |
| (3) Gehen am Stück bis 50m möglich | 5.487 | 27,35 |
| (4) im Zimmer mobil | 2.334 | 11,63 |
| (5) immobil | 2.010 | 10,02 |
| **verwendete Gehhilfen (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur)** | | |
| (0) keine | 6.329 | 31,55 |
| (1) Unterarmgehstützen/Gehstock | 6.171 | 30,76 |
| (2) Rollator/Gehbock | 4.973 | 24,79 |
| (3) Rollstuhl | 1.671 | 8,33 |
| (4) bettlägerig | 918 | 4,58 |
| **Treppensteigen vor Aufnahme** | | |
| (1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann | 8.582 | 42,78 |
| (2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter | 3.407 | 16,98 |
| (3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht | 4.965 | 24,75 |
| (9) Information liegt nicht vor | 2.119 | 10,56 |

## ASA-und Wundkontaminationsklassifikation

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel** | **N = 20.488** | |
| **Einstufung nach ASA-Klassifikation** | | |
| (1) normaler, gesunder Patient | 330 | 1,61 |
| (2) Patient mit leichter Allgemeinerkrankung | 7.166 | 34,98 |
| (3) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung | 12.231 | 59,70 |
| (4) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt | 759 | 3,70 |
| (5) moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt | ≤3 | x |
| **Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)** | | |
| (1) aseptische Eingriffe | 18.188 | 88,77 |
| (2) bedingt aseptische Eingriffe | 1.219 | 5,95 |
| (3) kontaminierte Eingriffe | 240 | 1,17 |
| (4) septische Eingriffe | 841 | 4,10 |

## Indikationsrelevante Befunde

## Schmerzen

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel** | **N = 20.488** | |
| **Schmerzen vor der Prothesenexplantation** | | |
| (0) nein | 2.206 | 10,77 |
| (1) ja, Belastungsschmerz | 6.514 | 31,79 |
| (2) ja, Ruheschmerz | 11.768 | 57,44 |

## Erreger-/ Infektionsnachweis

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel** | **N = 20.488** | |
| **positive Entzündungszeichen im Labor vor der Prothesenexplantation (BSG, CRP, Leukozyten)** | | |
| (0) nein | 15.211 | 74,24 |
| (1) ja | 5.277 | 25,76 |
| **mikrobiologische Untersuchung vor der Prothesenexplantation** | | |
| (0) nicht durchgeführt | 9.404 | 45,90 |
| (1) durchgeführt, negativ | 8.114 | 39,60 |
| (2) durchgeführt, positiv | 2.970 | 14,50 |

## Röntgendiagnostik / klinische Befunde

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel** | **N = 20.488** | |
| **Patientinnen und Patienten, bei denen spezifische röntgenologische/klinische Befunde vor der Prothesenexplantation vorliegen** | | |
| (0) nein | 2.175 | 10,62 |
| (1) ja | 18.313 | 89,38 |
| **davon:**[51] | | |
| Implantatbruch | 376 | 2,05 |
| Implantatabrieb/-verschleiß | 1.011 | 5,52 |
| Implantatfehllage der Pfanne | 1.360 | 7,43 |
| Implantatfehllage des Schafts | 676 | 3,69 |
| Lockerung der Pfannenkomponente | 3.802 | 20,76 |
| Lockerung der Schaftkomponente | 4.217 | 23,03 |
| periprothetische Fraktur | 6.559 | 35,82 |
| Endoprothesen(sub)luxation | 3.216 | 17,56 |
| Osteolyse/ Knochenzyste, Substanzverlust Pfanne | 1.336 | 7,30 |
| Osteolyse/ Knochenzyste, Substanzverlust des Femurs (ab distal des trochanter minors) | 769 | 4,20 |
| Gelenkpfannenentzündung mit Defekt des Knorpels (Cotyloiditis) z.B. nach Duokopfprothesenimplantation | 124 | 0,68 |
| periartikuläre Ossifikation (Grad 3 oder 4 nach Brooker) | 212 | 1,16 |
| andere spezifische röntgenologische/klinische Befunde | 2.084 | 11,38 |

[51] Mehrfachnennung möglich

# Behandlungsverlauf

## Angabe von Prozeduren

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel** | **N = 20.488** | |
| **Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel[52]** | | |
| Wechsel einer Femurkopfprothese | 2.595 | 12,67 |
| - In Femurkopfprothese, nicht zementiert (5-821.10) | 1.091 | 42,04 |
| - In Femurkopfprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.11) | 486 | 18,73 |
| - In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.12) | 142 | 5,47 |
| - In Totalendoprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.13) | 97 | 3,74 |
| - In Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.14) | 81 | 3,12 |
| - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.15) | 591 | 22,77 |
| - In Duokopfprothese (5-821.16) | 39 | 1,50 |
| - Sonstige (5-821.1x) | 68 | 2,62 |
| Wechsel einer Gelenkpfannenprothese | 6.040 | 29,48 |
| - In Gelenkpfannenprothese, nicht zementiert (5-821.20) | 631 | 10,45 |
| - In Gelenkpfannenprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.22) | 581 | 9,62 |
| - In Gelenkpfannenprothese, nicht zementiert, mit Wechsel des Aufsteckkopfes (5-821.24) | 2.367 | 39,19 |
| - In Gelenkpfannenprothese, zementiert oder n.n.bez., mit Wechsel des Aufsteckkopfes (5-821.25) | 1.928 | 31,92 |
| - In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.26) | 73 | 1,21 |
| - In Totalendoprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.27) | 67 | 1,11 |
| - In Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.28) | 53 | 0,88 |
| - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.29) | 228 | 3,77 |
| - Sonstige (5-821.2x) | 112 | 1,85 |
| Wechsel einer zementierten Totalendoprothese | 1.251 | 6,11 |
| - In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.30) | 253 | 20,22 |

# Behandlungsverlauf

## Angabe von Prozeduren

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel** | **N = 20.488** | |
| - In Totalendoprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.31) | 355 | 28,38 |
| - In Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.32) | 110 | 8,79 |
| - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.33) | 477 | 38,13 |
| - Sonstige (5-821.3x) | 56 | 4,48 |
| Wechsel einer nicht zementierten Totalendoprothese | 5.652 | 27,59 |
| - In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.40) | 2.060 | 36,45 |
| - In Totalendoprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.41) | 701 | 12,40 |
| - In Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.42) | 675 | 11,94 |
| - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.43) | 2.101 | 37,17 |
| - Sonstige (5-821.4x) | 115 | 2,03 |
| Wechsel einer Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) | 674 | 3,29 |
| - In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.50) | 89 | 13,20 |
| - In Totalendoprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.51) | 113 | 16,77 |
| - In Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.52) | 253 | 37,54 |
| - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.53) | 201 | 29,82 |
| - Sonstige (5-821.5x) | 18 | 2,67 |
| Wechsel einer Totalendoprothese, Sonderprothese | 689 | 3,36 |
| - In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.60) | 110 | 15,97 |
| - In Totalendoprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.61) | 42 | 6,10 |
| - In Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.62) | 45 | 6,53 |
| - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.63) | 436 | 63,28 |
| - Sonstige (5-821.6x) | 56 | 8,13 |
| Wechsel einer Duokopfprothese | 1.340 | 6,54 |

# Behandlungsverlauf

## Angabe von Prozeduren

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel** | **N = 20.488** | |
| - In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.f0) | 122 | 9,10 |
| - In Totalendoprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.f1) | 301 | 22,46 |
| - In Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.f2) | 189 | 14,10 |
| - In Totalendoprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.f3) | 435 | 32,46 |
| - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.f4) | 205 | 15,30 |
| - Sonstige (5-821.fx) | 88 | 6,57 |
| Wechsel einer Oberflächenersatzprothese | 97 | 0,47 |
| - In Oberflächenersatzprothese, nicht zementiert (5-821.g0) | ≤3 | x |
| - In Oberflächenersatzprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.g1) | ≤3 | x |
| - In Oberflächenersatzprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.g2) | ≤3 | x |
| - In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.g3) | 56 | 57,73 |
| - In Totalendoprothese, zementiert, hybrid oder n.n.bez. (5-821.g4) | 24 | 24,74 |
| - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.g5) | 10 | 10,31 |
| - Sonstige (5-821.gx) | ≤3 | x |
| Wechsel einer schenkelhalserhaltenden Femurkopfprothese [Kurzschaft-Femurkopfprothese] | 123 | 0,60 |
| - In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.j0) | 66 | 53,66 |
| - In Totalendoprothese, zementiert, hybrid oder n.n.bez. (5-821.j1) | 23 | 18,70 |
| - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.j2) | 30 | 24,39 |
| - Sonstige (5-821.jx) | 4 | 3,25 |
| Implantation einer Endoprothese nach vorheriger Explantation 5-829.n | 2.658 | 12,97 |

# Behandlungsverlauf

## Angabe von Prozeduren

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel** | **N = 20.488** | |
| **Angabe zusätzlicher OPS-Codes[53]** | | |
| (5-983) Reoperation | 473 | 2,31 |
| (5-986*) Minimalinvasive Technik | 330 | 1,61 |
| (5-987*) Anwendung eines OP-Roboters | ≤3 | x |
| (5-988*) Anwendung eines Navigationssystems | 8 | 0,04 |

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

[53] Mehrfachnennung möglich

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel** | **N = 20.062** | |
| **Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung intern durchgeführt gemäß OPS 8-550.-** | | |
| (1) ja | 2.148 | 10,71 |
| **Versorgung bei Polytrauma gemäß OPS 5-982.-** | | |
| (1) ja | 19 | 0,09 |

## Präventionsmaßnahmen bei Patientinnen und Patienten ab 65 Jahren

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel ab 65 Jahren** | **N = 16.521** | |
| **systematische Erfassung der individuellen Sturzrisikofaktoren der Patientinnen und Patienten** | | |
| (0) nein | 269 | 1,63 |
| (1) ja | 16.252 | 98,37 |
| **multimodale, individuelle Maßnahmen zur Sturzprophylaxe** | | |
| (0) nein | 292 | 1,77 |
| (1) ja | 16.229 | 98,23 |

## Allgemeine Komplikationen

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel** | **N = 20.062** | |
| **Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen** | | |
| (0) nein | 16.238 | 80,94 |
| (1) ja[54] | 3.824 | 19,06 |

## Allgemeine Komplikationen

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel** | **N = 20.062** | |
| Pneumonie (nach den KISS-Definitionen) | 489 | 2,44 |
| behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en) | 730 | 3,64 |
| tiefe Bein- /Beckenvenenthrombose | 47 | 0,23 |
| Lungenembolie | 125 | 0,62 |
| katheterassoziierte Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen) | 431 | 2,15 |
| Schlaganfall | 63 | 0,31 |
| akute gastrointestinale Blutung | 76 | 0,38 |
| akute Niereninsuffizienz | 435 | 2,17 |
| Delir, akute delirante Symptomatik (gemäß ICD-10-GM F05.- im postoperativen Verlauf) | 523 | 2,61 |
| **davon: Demenz** | | |
| (0) nein | 279 | 53,35 |
| (1) ja | 244 | 46,65 |
| sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen | 1.964 | 9,79 |

[54] Mehrfachnennung möglich

## Spezifische Komplikationen

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel** | **N = 20.488** | |
| **Spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen** | | |
| (0) nein | 15.464 | 75,48 |
| (1) ja[55] | 5.024 | 24,52 |

## Spezifische Komplikationen

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel** | **N = 20.488** | |
| primäre Implantatfehllage (fehlerhafter Einbau der Endoprothese mit Notwendigkeit einer Reoperation) | 86 | 0,42 |
| sekundäre Implantatdislokation (nach Beendigung des Eingriffs) | 295 | 1,44 |
| offen und geschlossen reponierte Endoprothesen(sub)luxation | 687 | 3,35 |
| revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom | 349 | 1,70 |
| revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion oder Serom | 759 | 3,70 |
| Gefäßläsion | 35 | 0,17 |
| bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden | 153 | 0,75 |
| periprothetische Femurfraktur | 689 | 3,36 |
| periprothetische Acetabulumfraktur | 73 | 0,36 |
| Wunddehiszenz | 245 | 1,20 |
| sekundäre Nekrose der Wundränder | 29 | 0,14 |
| sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen | 2.130 | 10,40 |
| **postoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen)** | | |
| (0) nein | 19.574 | 95,54 |
| (1) ja | 914 | 4,46 |
| **davon: Wundinfektionstiefe (nach den KISS-Definitionen)** | | |
| (1) A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion | 151 | 16,52 |
| (2) A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion | 624 | 68,27 |
| (3) A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet | 139 | 15,21 |

[55] Mehrfachnennung möglich

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel bei Patientinnen und Patienten mit spezifischen behandlungsbedürftigen Komplikationen oder postoperativer Wundinfektion** | **N = 5.208** | |
| **ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen** | | |
| (0) = nein | 2.779 | 53,36 |
| (1) = ja | 2.429 | 46,64 |

## Behandlungszeiten

| | Bund (gesamt) |
|---|---|
| **Stationärer Aufenthalt (Tage)[56]** | |
| Anzahl Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten | 20.062 |
| Median | 15,00 |
| Mittelwert | 19,16 |
| **Präoperative Verweildauer (Stunden)[57]** | |
| Anzahl Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten | 18.053 |
| Median | 28,06 |
| Mittelwert | 97,75 |
| **Dauer des Eingriffs (Minuten)[58]** | |
| Anzahl Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten | 20.488 |
| Median | 119,00 |
| Mittelwert | 129,30 |

## Behandlungszeiten

| | Bund (gesamt) |
|---|---|
| **Postoperative Verweildauer (Tage)[59]** | |
| Anzahl Patientinnen und Patienten bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten | 20.044 |
| Median | 10,00 |
| Mittelwert | 13,82 |

[56] Der stationäre Aufenthalt berechnet sich aus der Differenz zwischen Entlassungsdatum und Aufnahmedatum
[57] Dargestellt wird der Abstand der Aufnahme zum ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts
[58] Dargestellt wird die Dauer sämtlicher Eingriffe während des stationären Aufenthalts
[59] Dargestellt wird der Abstand des letzten Eingriffs während des stationären Aufenthalts zur Entlassung

## Entlassung

### Gehfähigkeit

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel** | **N = 20.062** | |
| **Gehstrecke bei Entlassung** | | |
| (1) unbegrenzt (> 500m) | 1.105 | 5,51 |
| (2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich) | 6.900 | 34,39 |
| (3) Gehen am Stück bis 50m möglich | 8.230 | 41,02 |
| (4) Im Zimmer mobil | 2.459 | 12,26 |
| (5) immobil | 840 | 4,19 |

# Entlassung

## Gehfähigkeit

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel** | **N = 20.062** | |
| **Gehhilfen bei Entlassung** | | |
| (0) keine | 270 | 1,35 |
| (1) Unterarmgehstützen/Gehstock | 11.491 | 57,28 |
| (2) Rollator/Gehbock | 6.429 | 32,05 |
| (3) Rollstuhl | 969 | 4,83 |
| (4) bettlägerig | 374 | 1,86 |
| **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 | 7.799 | 38,87 |
| (2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter | 5.454 | 27,19 |
| (3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht | 5.365 | 26,74 |

## Entlassungsgrund

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel** | **N = 20.062** | |
| **Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)** | | |
| (01) Behandlung regulär beendet | 11.725 | 58,44 |
| (02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 802 | 4,00 |
| (03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet | 36 | 0,18 |
| (04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet | 90 | 0,45 |
| (05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers | 4 | 0,02 |
| (06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus | 2.186 | 10,90 |
| (07) Tod | 572 | 2,85 |
| (08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit[60] | 67 | 0,33 |
| (09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung | 2.851 | 14,21 |
| (10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung | 1.607 | 8,01 |
| (11) Entlassung in ein Hospiz | 5 | 0,02 |
| (13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung | 5 | 0,02 |
| (14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 0 | 0,00 |
| (15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 8 | 0,04 |
| (17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen[61] | 34 | 0,17 |
| (22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung | 7 | 0,03 |
| (25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr[62] | 0 | 0,00 |
| (30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege | 51 | 0,25 |
| **nicht spezifizierter Entlassungsgrund[63]** | | |
| (1) ja | 12 | 0,06 |

## Entlassungsgrund

| | Bund (gesamt) | |
|---|---|---|
| | n | % |
| **Patientinnen und Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel** | **N = 20.062** | |
| **Entlassung in die geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung gemäß § 109 SGB V** | | |
| (0) nein | 17.331 | 86,39 |
| (1) ja | 2.731 | 13,61 |

[60] § 14 Abs. 5 Satz 2 BPflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

[61] nach der BPflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

[62] für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

[63] z.B. unterjährig aufgenommene Entlassungsgründe (ebenfalls nach § 301-Vereinbarung)