



# EndoCert® Individueller Kennzahlenbericht 2022

EPZ-504 EndoProthetikZentrum Saalfeld



Gegenüberstellung zertifizierter EndoProthetikZentren gemäß EndoCert®  
Auditjahr 2021 / Datengrundlage 2020

## Inhaltsverzeichnis

---

Abkürzungsverzeichnis / Erläuterungen	4
Einleitung	5
Allgemeine Informationen	6
Fallzahlverteilung endoprothetischer Eingriffe - Hüfte & Knie (Gesamt)	9
Fallzahlverteilung endoprothetischer Eingriffe - Hüfte (Gesamt)	13
Fallzahlverteilung endoprothetischer Eingriffe - Knie (Gesamt)	15
Qualitätsindikatoren Hüfte	
Präoperatives Röntgen	17
Postoperatives Röntgen	18
Präoperative Prothesenplanung - primär elektiv	19
Präoperative Prothesenplanung - sekundär	20
Schnitt-Naht-Zeit – primär elektiv	21
Pfanneninklination – primär elektiv	22
Pfanneninklination – sekundär	23
Periprothetische Infektion – primär elektiv	24
Hüftluxation – primär elektiv	25
Hüftluxation – sekundär	26
Trochanterabrisse – primär elektiv	27
Fissuren und periprothetische Frakturen – primär elektiv	28
Fissuren und periprothetische Frakturen – sekundär	29
Sterblichkeit – primär elektiv	30
Sterblichkeit – sekundär	31

## Inhaltsverzeichnis

---

### Qualitätsindikatoren Knie

Präoperatives Röntgen	32
Postoperatives Röntgen	33
Präoperative Ganzbeinstandaufnahme / Navigation	34
Präoperative Prothesenplanung - primär elektiv	35
Präoperative Prothesenplanung – sekundär	36
Schnitt-Naht-Zeit - primär elektiv	37
Periprothetische Infektion - primär elektiv	38
Fissuren und periprothetische Frakturen - primär elektiv	39
Fissuren und periprothetische Frakturen - sekundär	40
Sterblichkeit - primär elektiv	41
Sterblichkeit – sekundär	42

## Abkürzungsverzeichnis / Erläuterungen

EB	Erhebungsbogen (Anforderungskatalog, welcher die Anforderungen des EndoCert®-Systems beinhaltet)
EPZ	EndoProthetikZentrum
EPZmax	EndoProthetikZentrum der Maximalversorgung
H-(T)EP	(Total-)Endoprothese / (T)EP des Hüftgelenkes
K-(T)EP	(Total)-Endoprothese / (T)EP des Kniegelenkes
H-Wechsel	Als „Wechseloperation“ werden die kombinierte Entfernung und (ein- oder zweizeitige) Re-Implantation eines Kunstgelenkes bzw.
K-Wechsel	von Prothesenkomponenten bezeichnet. Revisionseingriffe werden nicht mitgezählt.
Primär-Eingriff	Totalendoprothesen (TEP) und ausgewählte Hemiprothesen (Abkürzung: Primär)
Sekundär-Eingriff	Wechsel von Kunstgelenken bzw. von Prothesenkomponenten (Abkürzung: Wechsel)
Standort	Eine Verbindung aus OP-Einheit und Bettenstation mit den notwendigen logistischen Einrichtungen wird als operativer Standort bezeichnet. Grundsätzlich kann ein EndoProthetikZentrum aus mehreren operativen Standorten bestehen.
EZ	Erstzertifizierungsaudit
ÜA1	1. Überwachungsaudit
ÜA2	2. Überwachungsaudit
WA	Wiederholaudit (Re-Zertifizierungsaudit)
Zyklus	Zertifizierungszyklus, der sich aus mehreren Phasen (EZ / ÜA1 / ÜA2 bzw. WA / ÜA1 / ÜA2) zusammensetzt.

## Einleitung zum individuellen Kennzahlenbericht

---

Sie stellen sich mit Ihrem Zentrum der Herausforderung der Zertifizierung und der Qualitätsverbesserung im Bereich der Endoprothetik. Darüber freuen wir uns sehr, genauso freuen wir uns, Ihnen hiermit den individuellen Kennzahlenbericht für Ihren Standort zukommen zu lassen.

In diesem individuellen Kennzahlenbericht finden Sie einen Vergleich der durch die Zertifizierungskommission ausgewählten Qualitätsindikatoren. Dieser Vergleich beinhaltet eine Gegenüberstellung Ihres Standorts mit anderen zertifizierten Standorten. Dies ermöglicht Ihnen, die Daten Ihres Standorts auf Basis der eingereichten Datenblätter zu vergleichen.

Die hier veröffentlichten allgemeinen Auswertungen beziehen sich auf die Datengrundlage 2020. Weitere allgemeine Anmerkungen und Auswertungen zum Zertifizierungssystem können Sie dem veröffentlichten allgemeinen Jahresbericht entnehmen.

Große Ziele erreicht man durch viele kleine Schritte. Der Vergleich der Ergebnisse und das Ableiten möglicher Verbesserungsmaßnahmen können solche Schritte sein. Lassen Sie uns gemeinsam große Ziele anstreben!

## Allgemeine Informationen zur Auswertung der Qualitätsindikatoren

---

### Abgebildete Standorte bei der Auswertung der Qualitätsindikatoren

Der vorliegende individuelle Kennzahlenbericht betrachtet die im Zertifizierungssystem EndoCert® zertifizierten Standorte von EndoProthetikZentren und EndoProthetikZentren der Maximalversorgung. Grundlage für die nachfolgenden Diagramme und Auswertungen sind die Qualitätsindikatoren, die in einer Excel-Datei neben dem Erhebungsbogen (Anforderungskatalog Zertifizierung) erhoben werden. Enthalten sind in den allgemeinen Auswertungen 507 Standorte. Zum 31.12.2021 sind 518 Standorte zertifiziert. Zwei Datenblätter lagen zum Zeitpunkt der Berichterstellung nicht auswertbar vor.

Die hier veröffentlichten allgemeinen Auswertungen beziehen sich auf die Datengrundlage 2020. Sie stellen die Bewertungsbasis für die in 2021 durchgeführten Audits und Offsite-Prüfungen dar.

Die nachfolgenden Grafiken zur Auswertung der Qualitätsindikatoren zeigen die prozentualen Angaben je Standort auf, stellen aber nicht die absoluten Zahlen dar. Durch die Angabe des Medianwertes wird der Einfluss stark abweichender Werte vermindert (stellt nicht den Mittelwert dar).

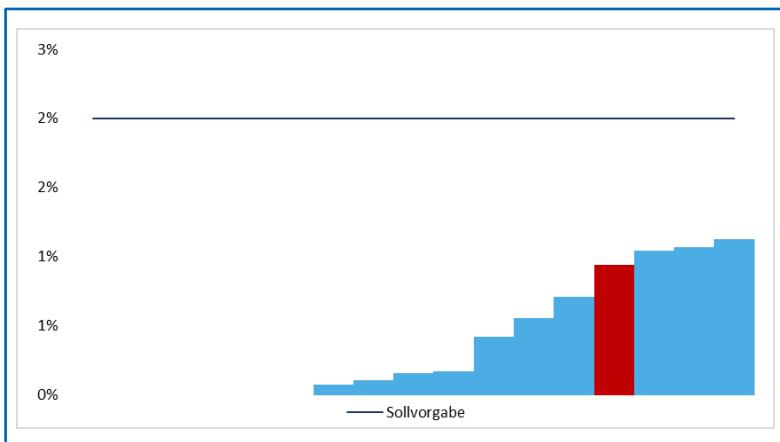
## Allgemeine Informationen – Darstellung Diagramme

	Kennzahlendefinition	EPZ-ABC 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer primären elektiven H-EP, bei denen eine periprothetische Infektion im postoperativen stationären Aufenthalt aufgetreten ist.	0
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven H-EP versorgt wurden.	152
Quote	Sollvorgabe $\leq 2\%$	0,00 %

### Grunddaten Qualitätsindikator:

Die Definitionen des **Zählers**, **Nenners** und der **Sollvorgabe** sind aus den Qualitätsindikatoren entnommen.

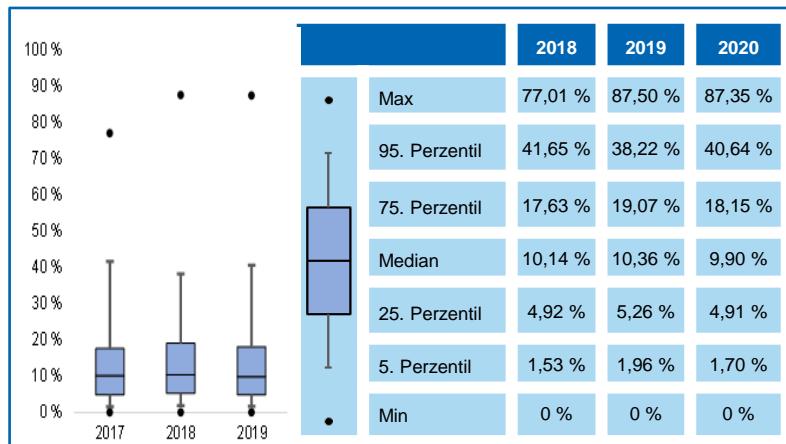
Die Angaben zu Ihrer Einrichtung sind aus dem Datenblatt entnommen.



### Diagramm:

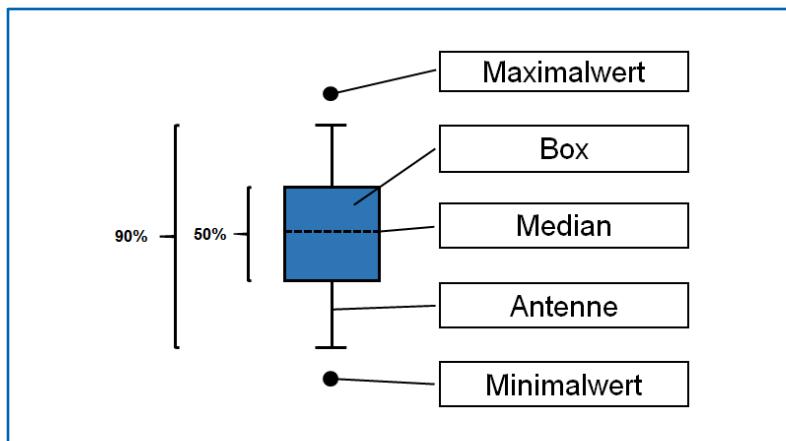
Die x-Achse gibt die Anzahl der Standorte wieder, die y-Achse stellt den Wertebereich in Prozent oder die Anzahl (z. B. primäre Eingriffe) dar. Die Sollvorgabe ist als dunkelblaue waagrechte Linie dargestellt. Der rote Strich stellt die Daten Ihrer Einrichtung dar.

## Allgemeine Informationen – Darstellung Diagramme



### Kohortenentwicklung:

Die **Kohortenentwicklung** wird mit Hilfe des Boxplot-Diagramms abgebildet. Es werden die Datenjahre 2018, 2019 und 2020 nebeneinander dargestellt.



### Boxplot:

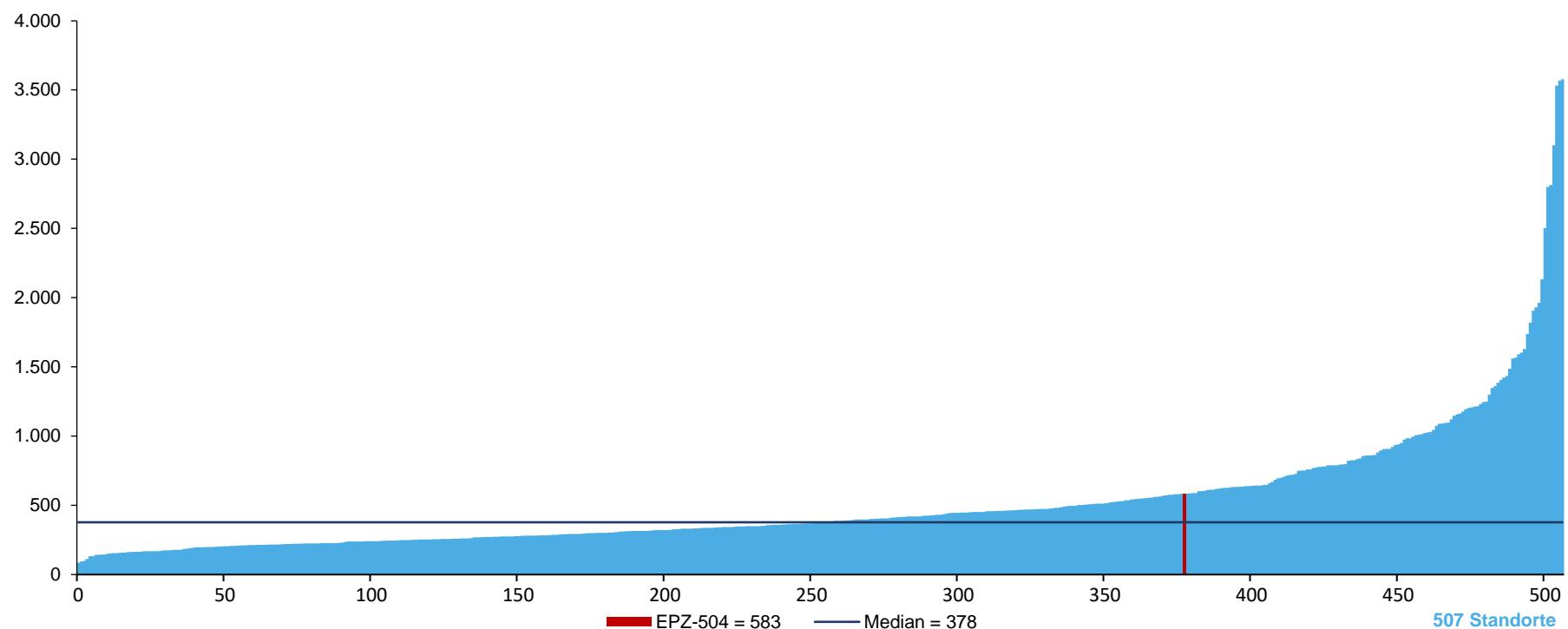
Ein Boxplot setzt sich aus einer **Box** mit **Median**, **Antennen** und **Ausreißern** zusammen. Innerhalb der Box befinden sich 50 Prozent der Messwerte (hier: Standorte). Der Median teilt die gesamte vorliegende Kohorte in zwei Hälften mit der gleichen Anzahl an Messwerten. Die Antennen und die Box umfassen einen Bereich/Spannweite von 90 Perzentil. Die Extremwerte werden hier als Punkte abgebildet.

## Allgemeine Informationen – Darstellung Fallzahlen

### Fallzahlverteilung endoprothetischer Eingriffe - Hüfte & Knie (Gesamt)

Die Grundlage für die erfassten Fallzahlen der Hüft- und Knieendoprothetik bilden die auswertbaren Datenblätter im festgelegten Auswertungszeitraum. In dieser Darstellung sind die EPZ-Eingriffe (Primär- und Wechseleingriffe) aufgezeigt.

**Gesamtzahl endoprothetischer Eingriffe an zertifizierten Standorten**  
(Primär- und Wechseleingriffe)

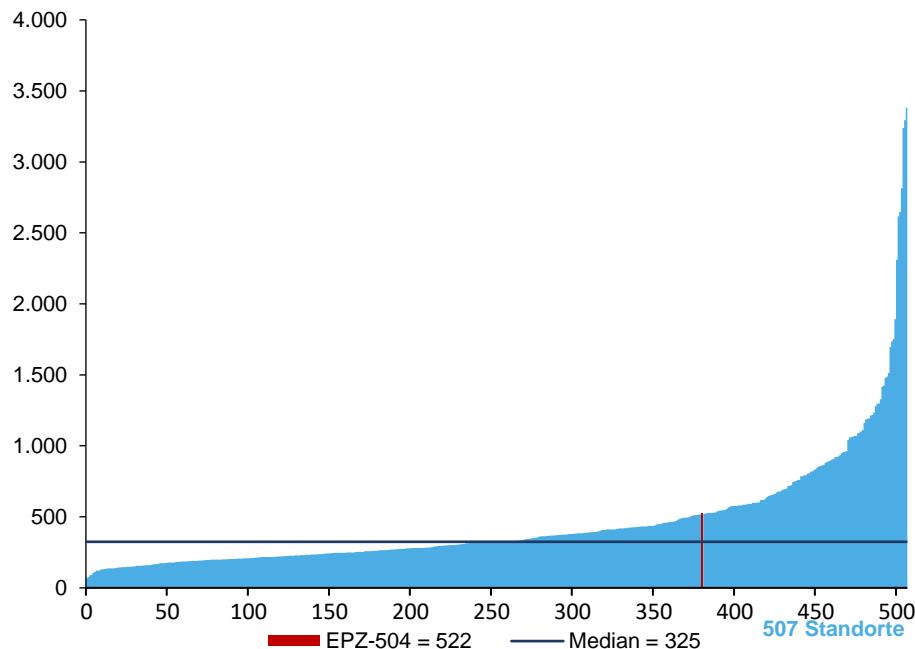


## Allgemeine Informationen – Darstellung Fallzahlen

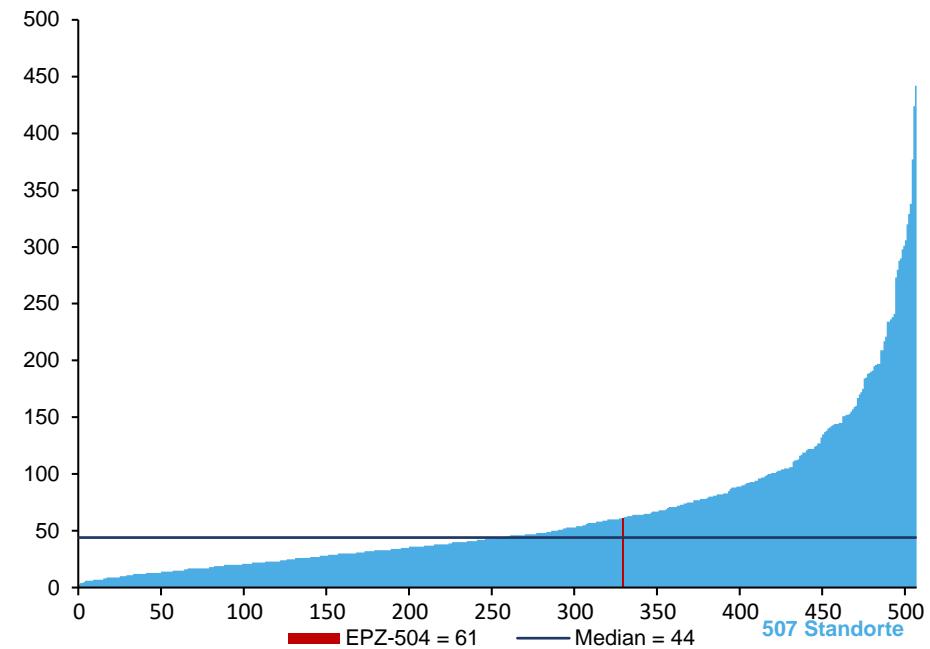
**Fallzahlverteilung endoprothetischer Eingriffe - Hüfte & Knie (Gesamt)**

Die Grundlage für die erfassten Fallzahlen der Hüft- und Knieendoprothetik bilden die auswertbaren Datenblätter im festgelegten Auswertungszeitraum. In dieser Darstellung sind die EPZ-Eingriffe (Primär- und Wechseleingriffe) aufgezeigt.

**Primär-Eingriffe**  
Hüfte & Knie



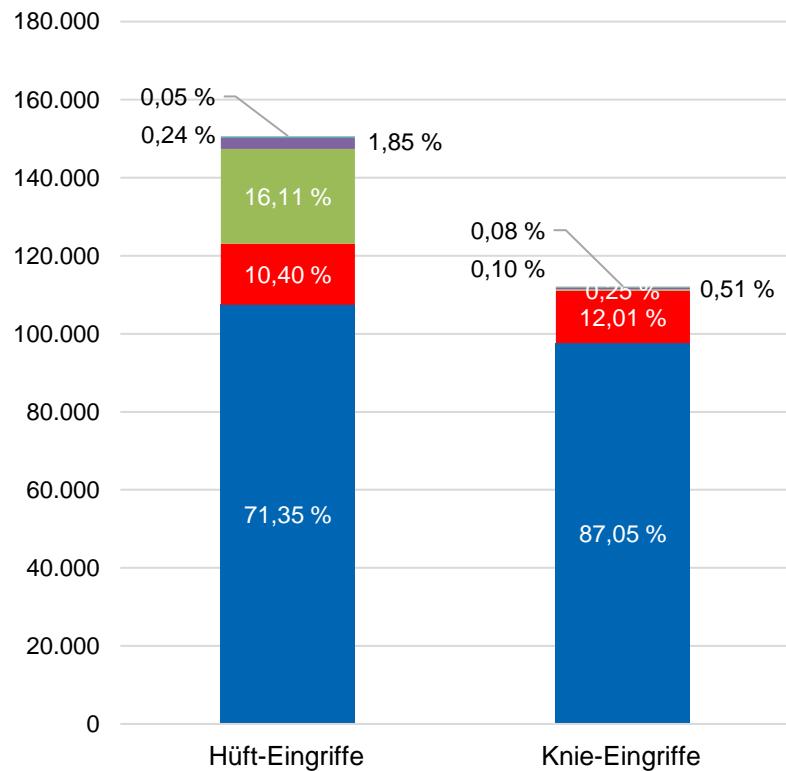
**Wechseleingriffe**  
Hüfte & Knie



## Allgemeine Informationen – Darstellung Fallzahlen

### Fallzahlverteilung endoprothetischer Eingriffe - Hüfte & Knie (Gesamt)

Die Grundlage für die erfassten Fallzahlen der Hüft- und Knieendoprothetik bilden die auswertbaren Datenblätter im festgelegten Auswertungszeitraum. In dieser Darstellung sind die EPZ-Eingriffe (Primär- und Wechseleingriffe) aufgezeigt.



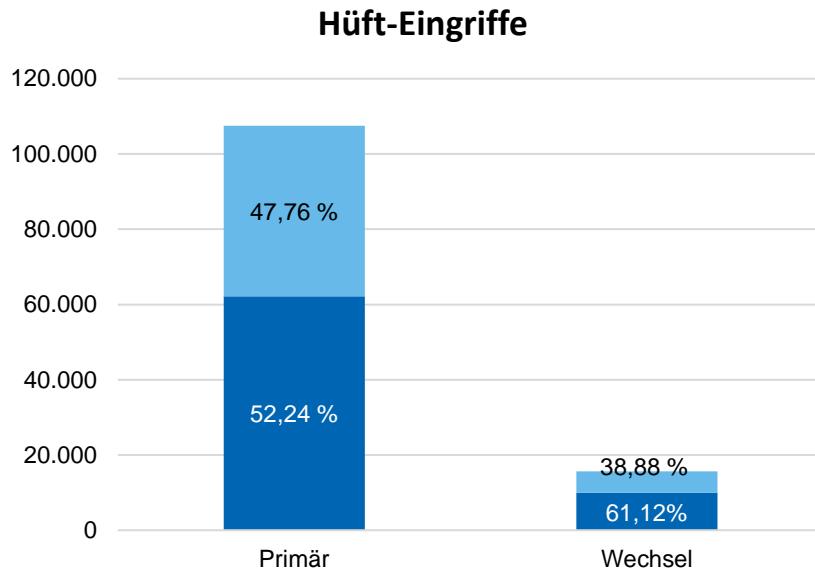
	Hüft-Eingriffe	Knie-Eingriffe	Gesamt
Elektive Primärendoprothetik	107.479 (71,35 %)	97.595 (87,05 %)	205.704
Elektive Wechselendoprothetik	15.662 (10,40 %)	13.466 (12,01 %)	29.128
Primäre Frakturprothetik	24.269 (16,11 %)	282 (0,25 %)	24.551
Frakturwechsel-endoprothetik	2.792 (1,85 %)	571 (0,51 %)	3.363
Primäre Tumorendoprothetik	362 (0,24 %)	107 (0,10 %)	469
Tumorwechsel-endoprothetik	71 (0,05 %)	95 (0,08 %)	166
Gesamt	150.635 (100,00 %)	112.116 (100,00 %)	262.751

## Allgemeine Informationen – Darstellung Fallzahlen

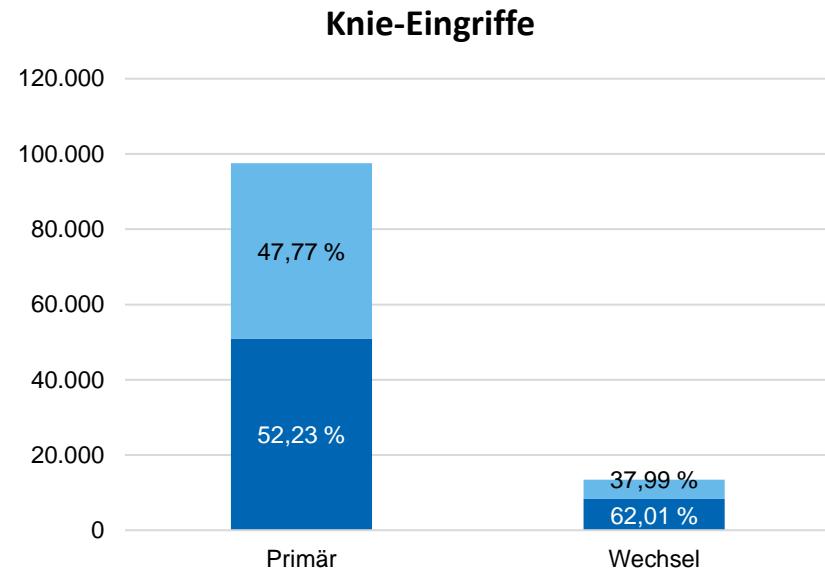
### Fallzahlverteilung endoprothetischer Eingriffe - Hüfte & Knie (Gesamt)

Die Grundlage für die erfassten Fallzahlen der Hüft- und Knieendoprothetik bilden die auswertbaren Datenblätter im festgelegten Auswertungszeitraum. In dieser Darstellung sind die EPZ-Eingriffe (Primär- und Wechseleingriffe) aufgezeigt.

In der Auswertung werden 507 Standorte berücksichtigt, die das seit dem 01.01.2018 verpflichtend anzuwendende Datenblatt zur Zertifizierung für das Datenjahr 2020 eingereicht haben.



	Primär		Wechsel		Gesamt
EPZ	63.099	47,76%	7.202	38,88%	70.301
EPZmax	69.011	52,24%	11.323	61,12%	80.334
Gesamt	132.110	100,00%	18.525	100,00%	150.635

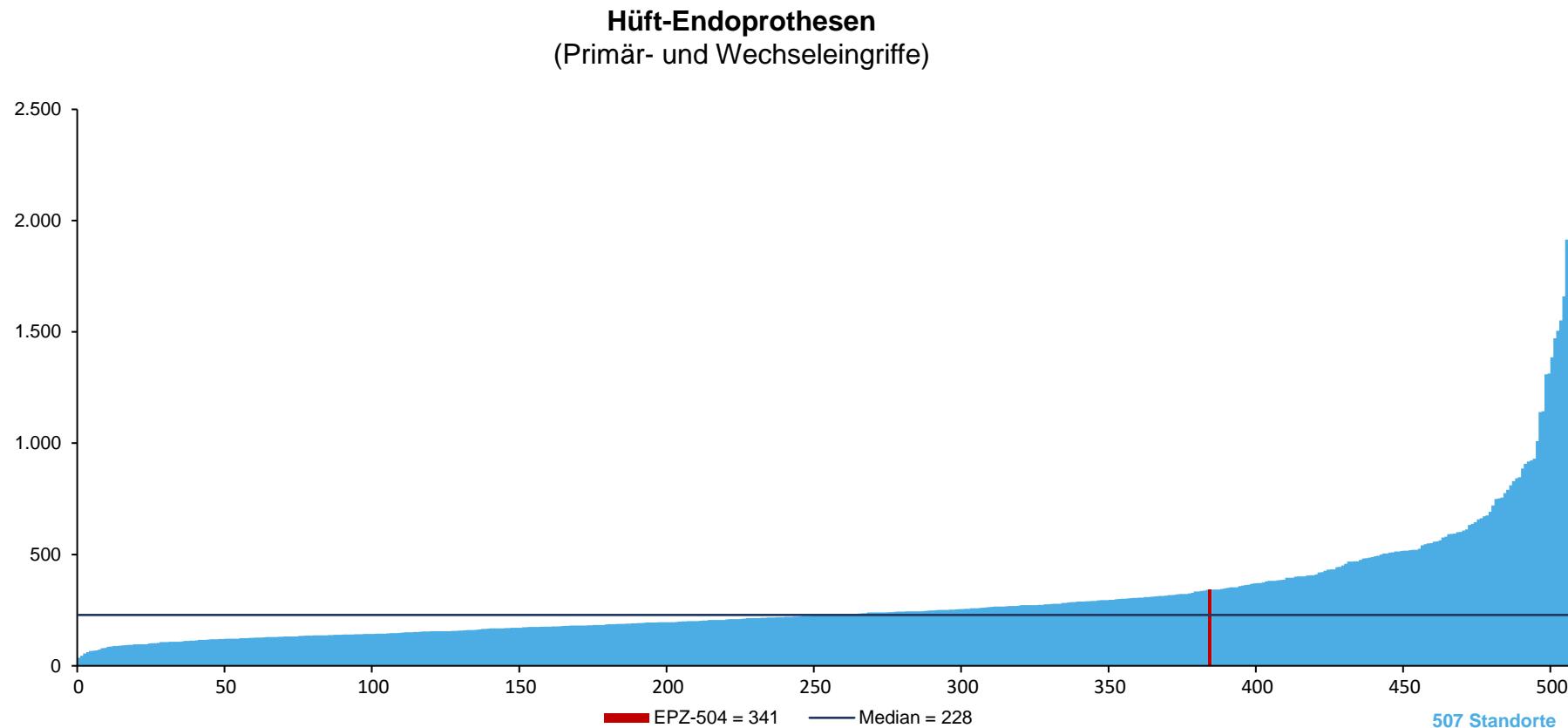


	Primär		Wechsel		Gesamt
EPZ	46.804	47,77%	5.369	37,99%	52.173
EPZmax	51.180	52,23%	8.763	62,01%	59.943
Gesamt	97.984	100,00%	13.434	100,00%	112.116

## Allgemeine Informationen – Darstellung Fallzahlen

### Fallzahlverteilung endoprothetischer Eingriffe - Hüfte

Die Grundlage für die erfassten Fallzahlen der Hüft- und Knieendoprothetik bilden die auswertbaren Datenblätter im festgelegten Auswertungszeitraum. In dieser Darstellung sind die Hüft-EPZ-Eingriffe (Primär- und Wechseleingriffe) aufgezeigt.

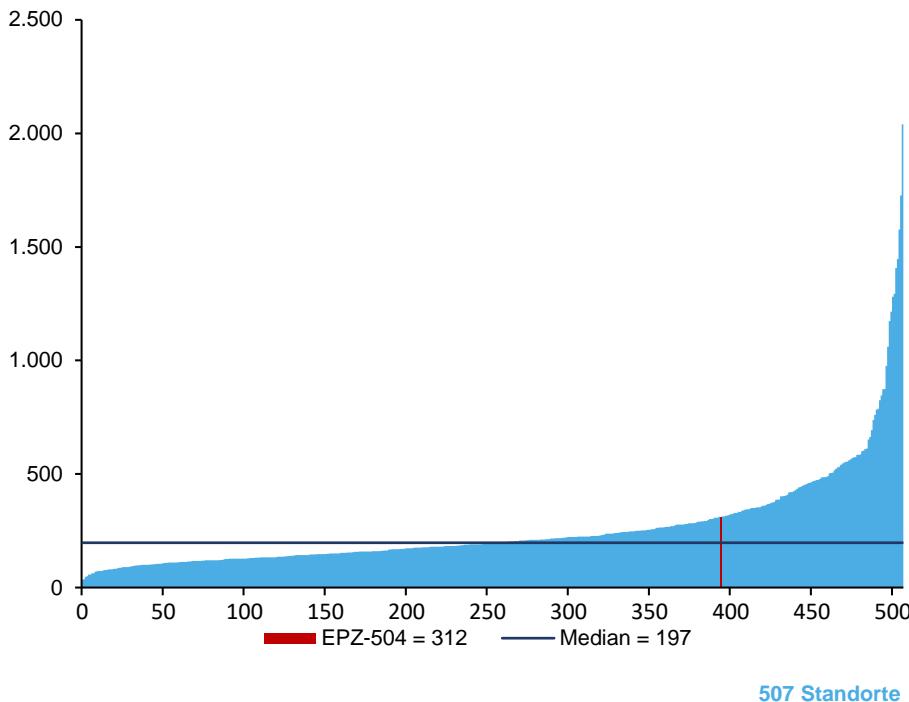


## Allgemeine Informationen – Darstellung Fallzahlen

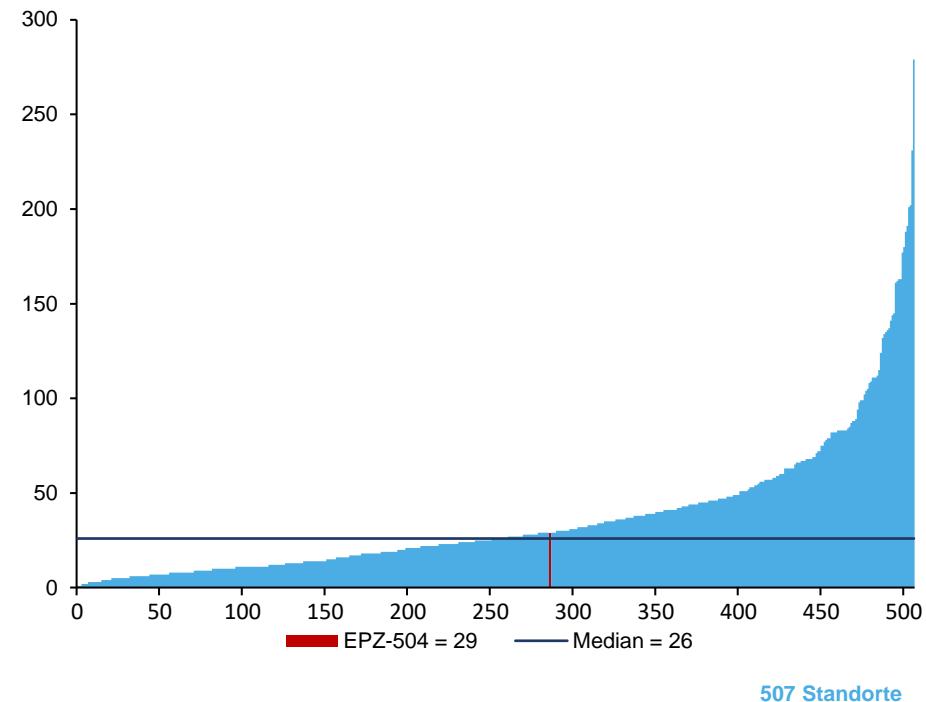
## Fallzahlverteilung endoprothetischer Eingriffe - Hüfte

Die Grundlage für die erfassten Fallzahlen der Hüft- und Knieendoprothetik bilden die auswertbaren Datenblätter im festgelegten Auswertungszeitraum. In dieser Darstellung sind die Hüft-EPZ-Eingriffe (Primär- und Wechseleingriffe) aufgezeigt.

Hüft-Endoprothesen  
Primär-Eingriffe



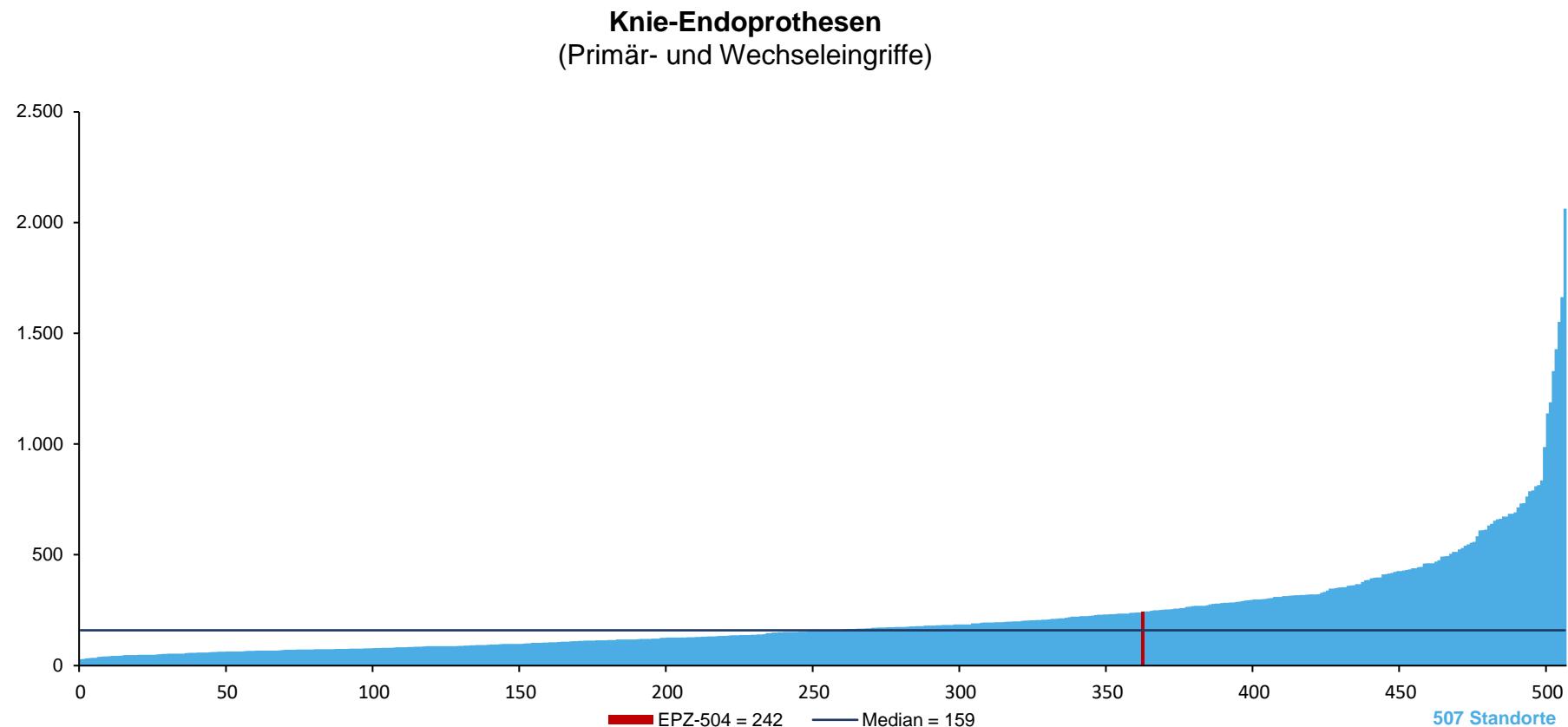
Hüft-Endoprothesen  
Wechseleingriffe



## Allgemeine Informationen – Darstellung Fallzahlen

### Fallzahlverteilung endoprothetischer Eingriffe - Knie

Die Grundlage für die erfassten Fallzahlen der Hüft- und Knieendoprothetik bilden die auswertbaren Datenblätter im festgelegten Auswertungszeitraum. In dieser Darstellung sind die Knie-EPZ-Eingriffe (Primär- und Wechseleingriffe) aufgezeigt.

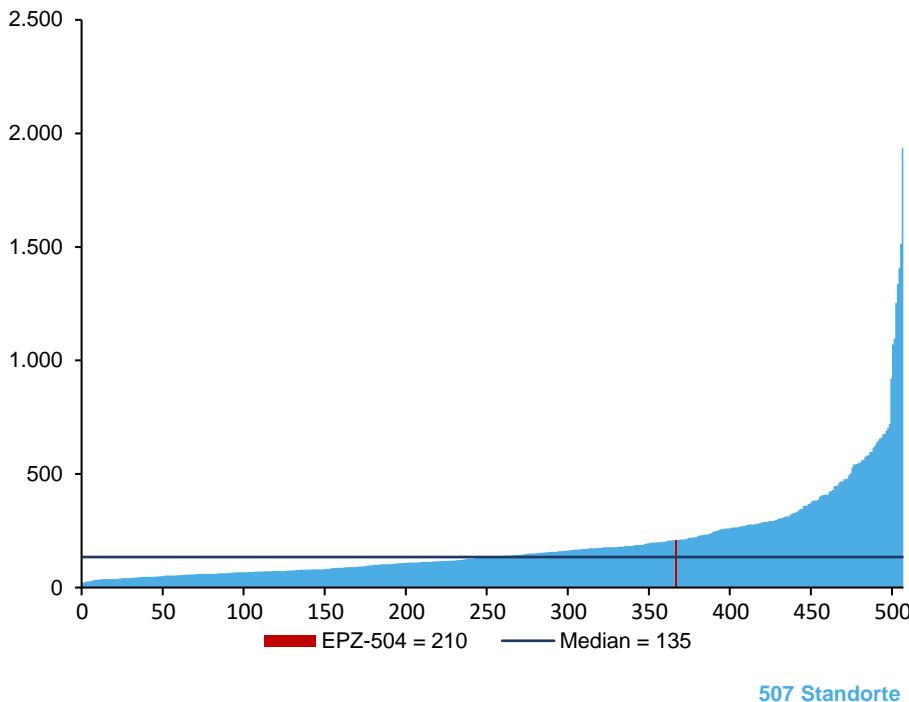


## Allgemeine Informationen – Darstellung Fallzahlen

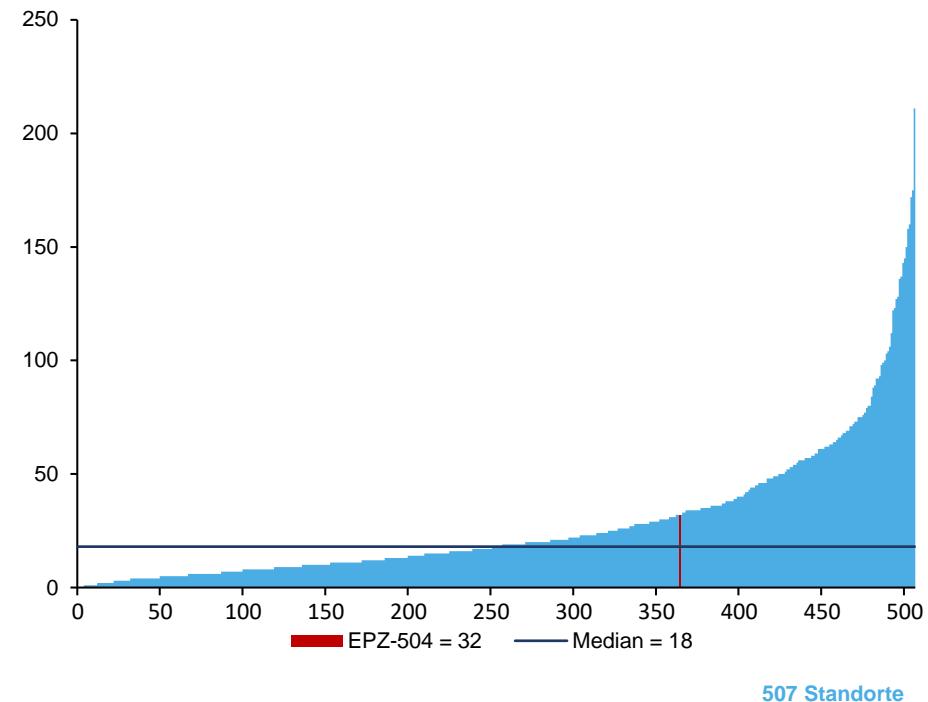
## Fallzahlverteilung endoprothetischer Eingriffe - Knie

Die Grundlage für die erfassten Fallzahlen der Hüft- und Knieendoprothetik bilden die auswertbaren Datenblätter im festgelegten Auswertungszeitraum. In dieser Darstellung sind die Knie-EPZ-Eingriffe (Primär- und Wechseleingriffe) aufgezeigt.

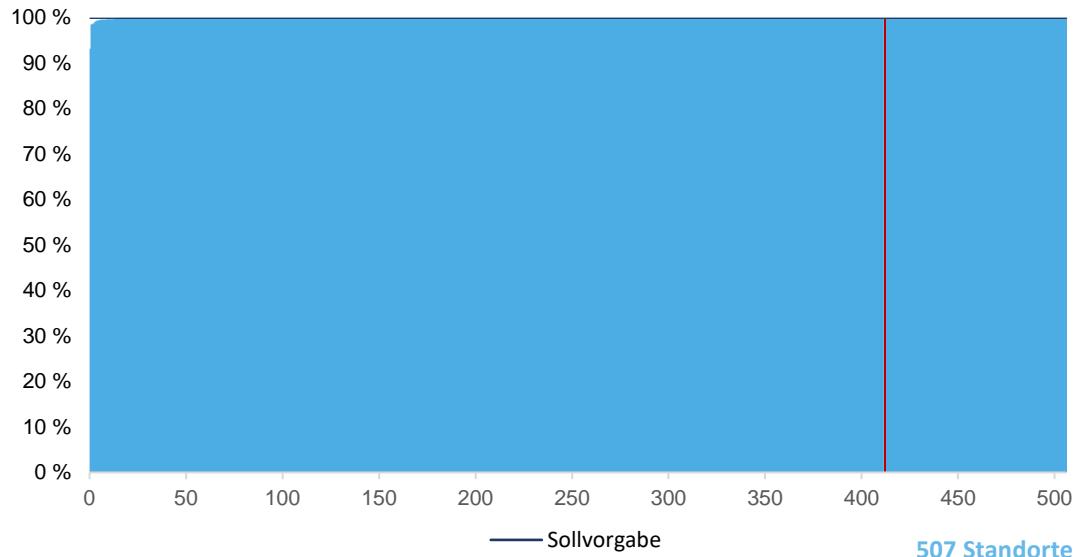
Knie-Endoprothesen  
Primär-Eingriffe



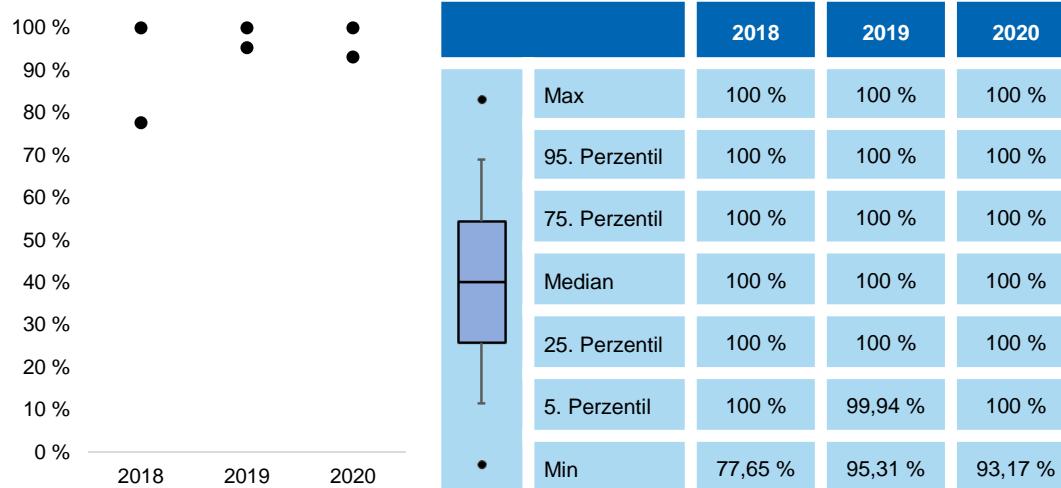
Knie-Endoprothesen  
Wechseleingriffe



## Präoperatives Röntgen (Hüfte)



	Kennzahldefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer H-EP, die präoperativ geröntgt wurden.	341
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer H-EP versorgt wurden.	341
Quote	Sollvorgabe = 100 %	100 %



Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	492	97,04 %

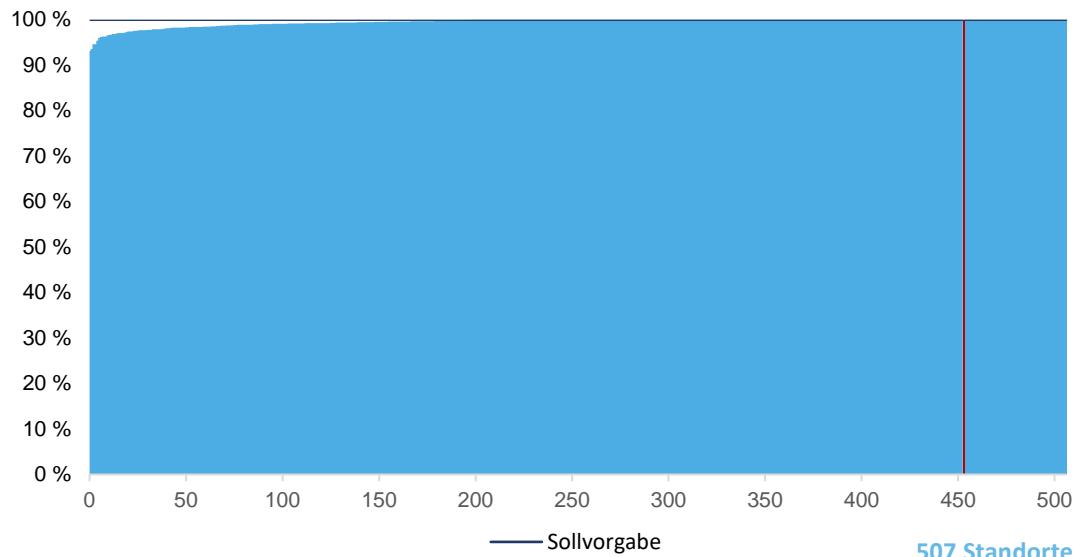
### Anforderung

100 % der H-EP-Eingriffe der entlassenen Patienten müssen präoperativ geröntgt werden.

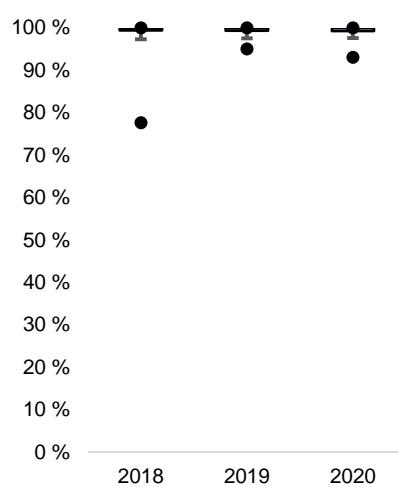
### Ergänzende Information

Bei Inlaywechsel und Explantationen wurden nach Angaben von mehreren Standorten keine präoperativen Röntgenaufnahmen erstellt.

## Postoperatives Röntgen (Hüfte)



	Kennzahldefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer H-EP, die postoperativ geröntgt wurden.	341
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer H-EP versorgt wurden.	341
Quote	Sollvorgabe = 100 %	100 %



	2018	2019	2020
Max	100 %	100 %	100 %
95. Perzentil	100 %	100 %	100 %
75. Perzentil	100 %	100 %	100 %
Median	100 %	100 %	100 %
25. Perzentil	99,43 %	99,34 %	99,32 %
5. Perzentil	97,37 %	97,60 %	97,63 %
Min	77,65 %	95,02 %	93,10 %

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	309	60,95 %

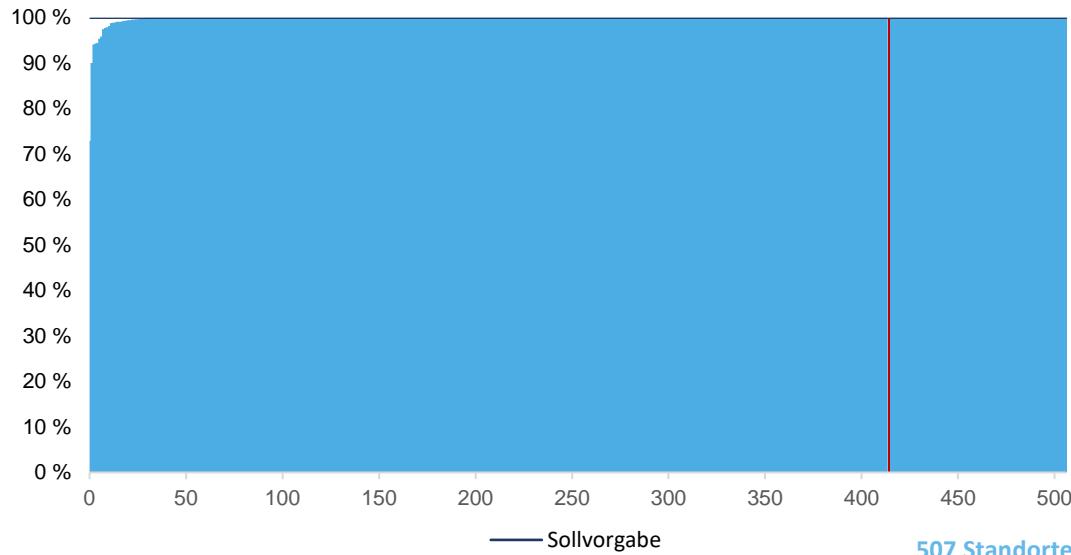
### Anforderung

100 % der H-EP-Eingriffe der entlassenen Patienten müssen postoperativ geröntgt werden.

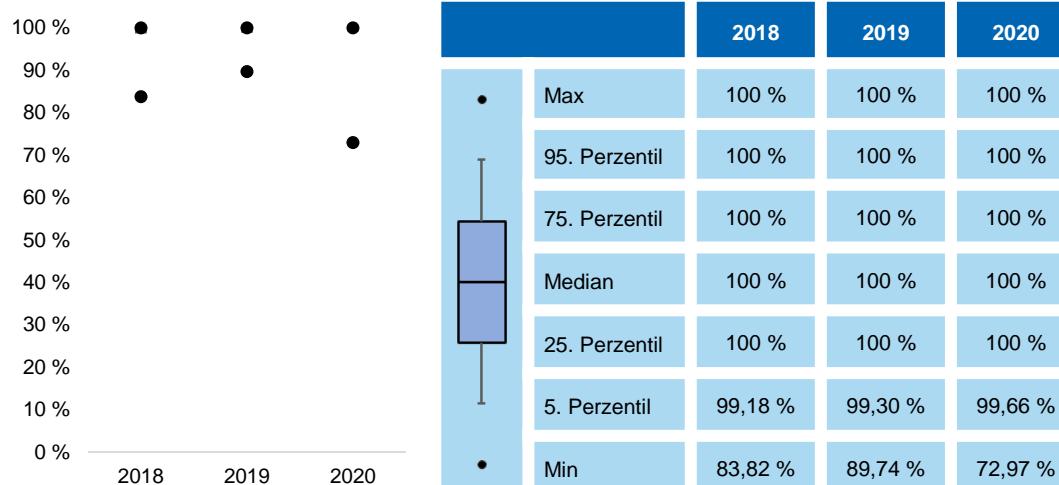
### Ergänzende Information

Bei vorzeitiger Verlegung, Inlaywechsel und Explantation wurde in mehreren Standorten keine postoperative Aufnahme erstellt. Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

## Präoperative Prothesenplanung - primär elektiv (Hüfte)



	Kennzahldefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer primären elektiven H-EP, bei denen präoperativ eine Prothesenplanung durchgeführt wurde.	236
Nenner	Entlassene Patienten mit einer primären elektiven H-EP, die mit einer H-EP versorgt wurden.	236
Quote	Sollvorgabe = 100 %	100 %

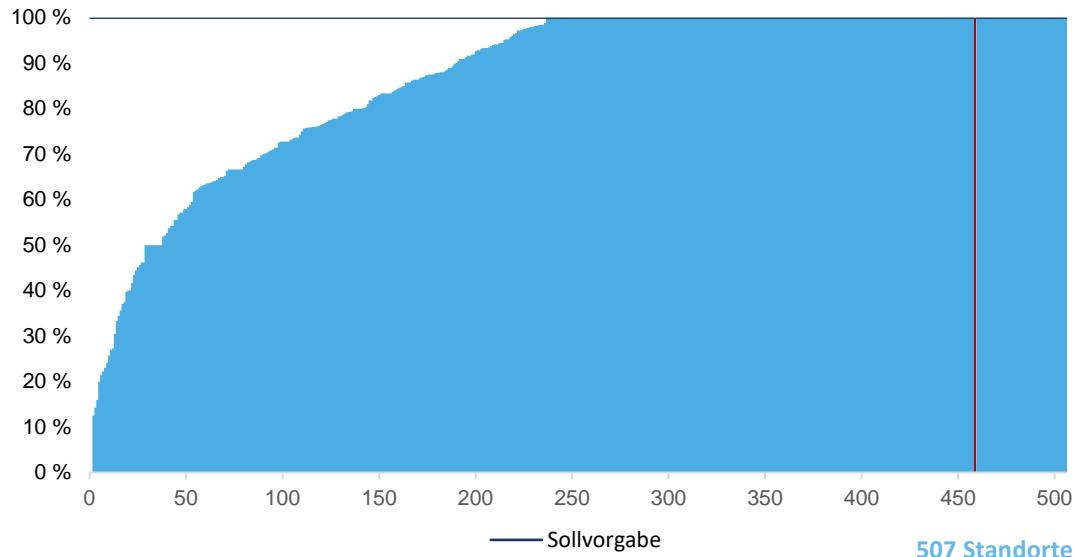


Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	478	94,28 %

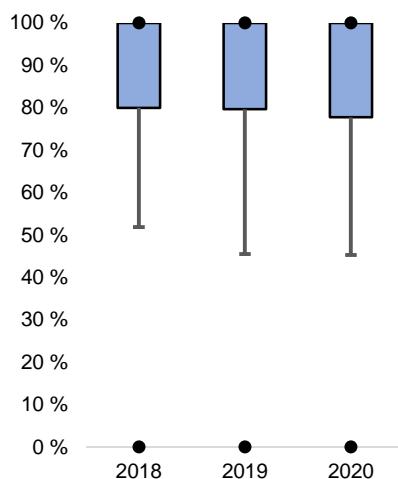
**Anforderung:**  
100 % der primär elektiven H-EP-Eingriffe der entlassenen Patienten müssen präoperativ geplant worden sein.

**Ergänzende Information:**  
Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

## Präoperative Prothesenplanung - sekundär (Hüfte)



	Kennzahldefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer sekundären H-EP, bei denen präoperativ eine Prothesenplanung durchgeführt wurde.	29
Nenner	Entlassene Patienten mit einer sekundären H-EP, die mit einer H-EP versorgt wurden.	29
Quote	Sollvorgabe = 100 %	100 %



	2018	2019	2020
• Max	100 %	100 %	100 %
95. Perzentil	100 %	100 %	100 %
75. Perzentil	100 %	100 %	100 %
Median	100 %	100 %	100 %
25. Perzentil	80,00 %	79,66 %	77,78 %
5. Perzentil	51,87 %	45,52 %	45,31 %
• Min	0 %	0 %	0 %

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	270	53,25 %

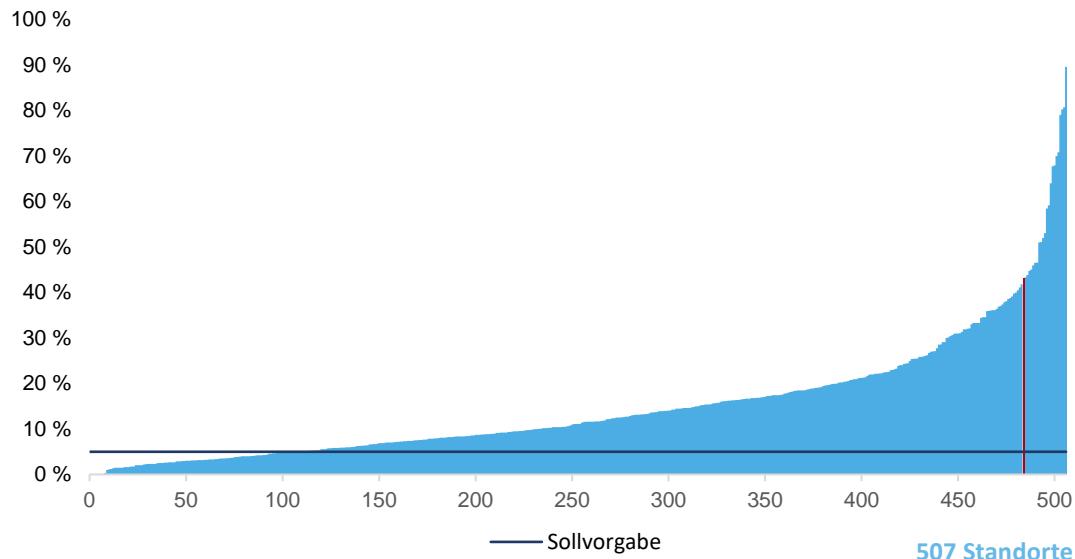
### Anforderung

100 % der sekundären H-EP-Eingriffe der entlassenen Patienten müssen präoperativ geplant worden sein.

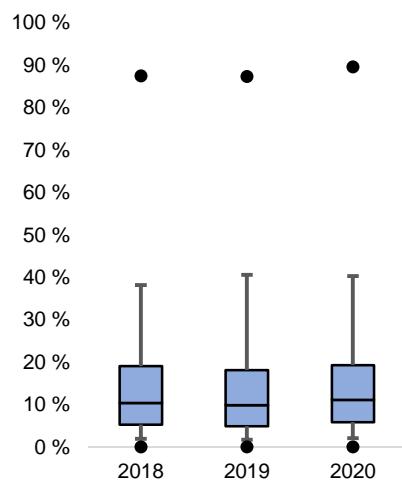
### Ergänzende Information

Bei Inlaywechseln und reinen Explantationen sind keine präoperativen Prothesenplanungen erforderlich. Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

## Schnitt-Naht-Zeit - primär elektiv (Hüfte)



	Kennzahldefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer primären elektiven H-EP, bei denen die vorgeschriebenen OP-Zeiten über/unterschritten wurden.	102
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven H-EP versorgt wurden.	236
Quote	Sollvorgabe $\leq 5\%$	43,22 %



	2018	2019	2020
Max	87,50 %	87,35 %	89,64 %
95. Perzentil	38,22 %	40,64 %	40,35 %
75. Perzentil	19,07 %	18,15 %	19,30 %
Median	10,36 %	9,90 %	11,11 %
25. Perzentil	5,26 %	4,91 %	5,84 %
5. Perzentil	1,96 %	1,70 %	2,06 %
Min	0 %	0 %	0 %

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	109	21,50 %

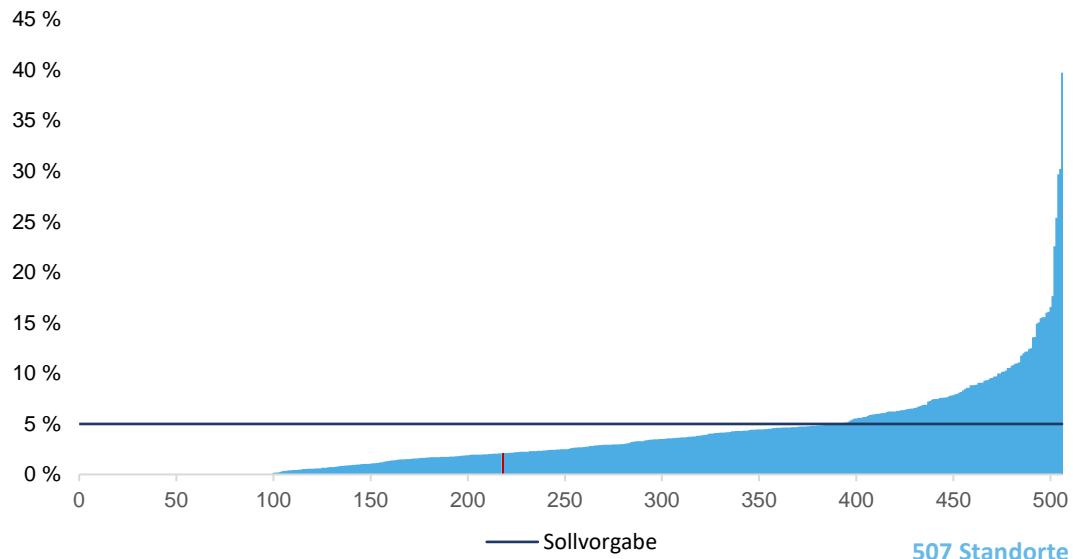
### Anforderung

Bei 5 % oder weniger der durchgeführten primären elektiven H-EP-Eingriffe der entlassenen Patienten wird eine Operationsdauer (Schnitt-Naht-Zeit) von < 40 min oder > 100 min toleriert.

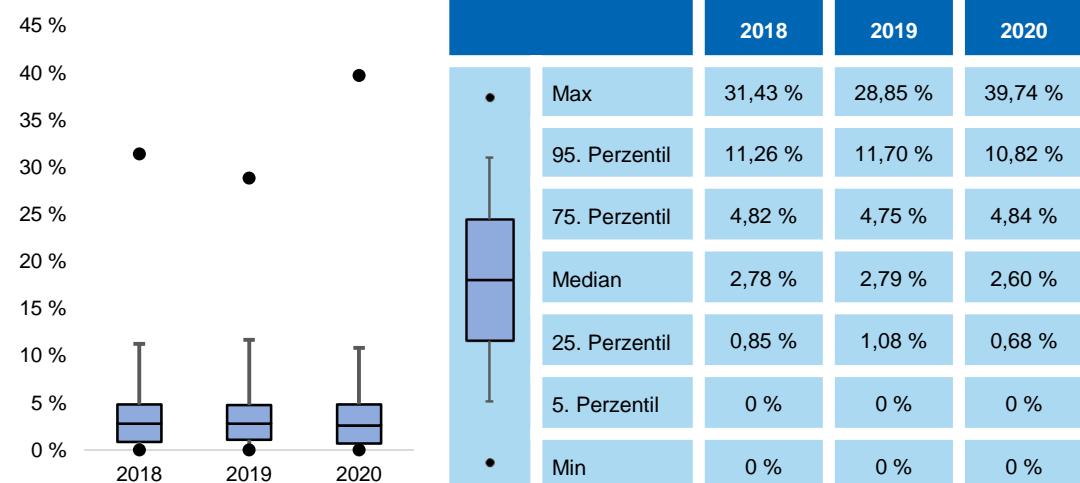
### Ergänzende Information

Begründungen für die Überschreitung der Sollvorgabe sind Ausbildungs-OPs, Verwendung von zementierten Implantaten, Wechsel des Prothesensystems oder der Gesundheitszustand des Patienten. Manche Standorte überschreiten regelmäßig die Sollvorgaben aufgrund von anatomischen Aspekten (z. B. Schwerpunkt rheumatisch erkrankte Patienten). Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

## Pfanneninklination - primär elektiv (Hüfte)



	Kennzahldefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer primären elektiven H-EP, bei denen ein Inklinationswinkel von über 50° gemessen wurde.	5
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven H-EP versorgt wurden.	236
Quote	Sollvorgabe $\leq 5\%$	2,12 %



Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	391	77,12 %

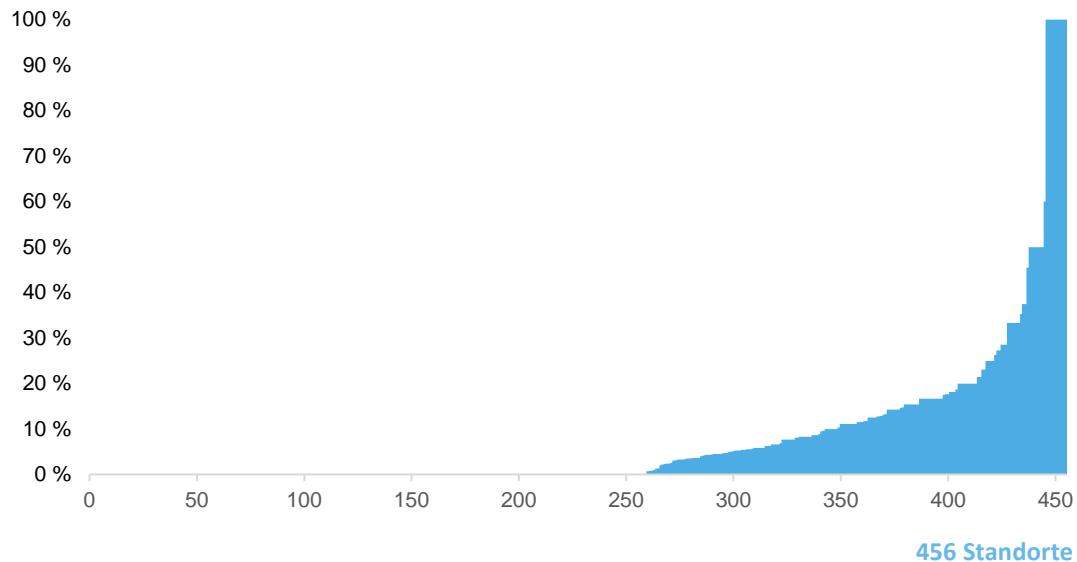
### Anforderung

Bei 5 % oder weniger der durchgeführten Hüft-Wechseleingriffe der entlassenen Patienten wird akzeptiert, dass die gemessenen Inklinationswinkel über 50° liegen.

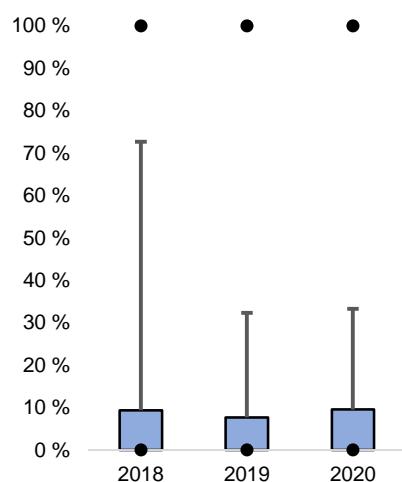
### Ergänzende Information

Nach Angaben von mehreren Standorten liegen die Überschreitungen in der Regel in anatomischen Aspekten begründet. Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

## Pfanneninklination - sekundär (Hüfte)



	Kennzahlendefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer sekundären H-EP, bei denen ein Inklinationswinkel von über 50° gemessen wurde.	0
Nenner	Entlassene Patienten mit einer sekundären H-EP.	17
Quote		0 %



	2018	2019	2020
Max	100 %	100 %	100 %
95. Perzentil	72,73 %	32,35 %	33,33 %
75. Perzentil	9,38 %	7,69 %	9,56 %
Median	0 %	0 %	0 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
456	89,94 %	---	---

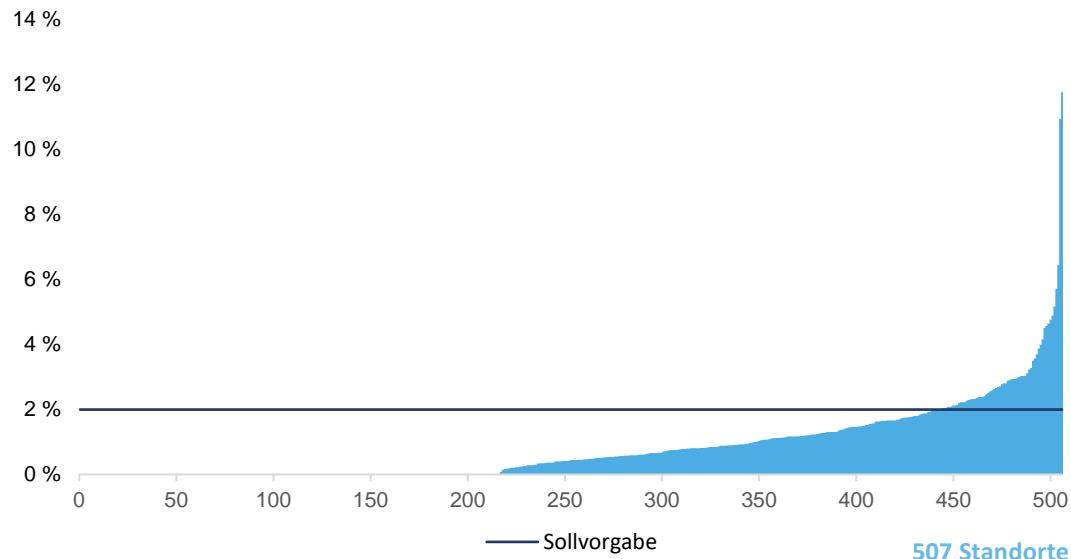
### Anforderung

Die angegebenen Fälle sind zu dokumentieren und im Bedarfsfall zu erläutern. Es gibt keine zu erfüllende Quote.

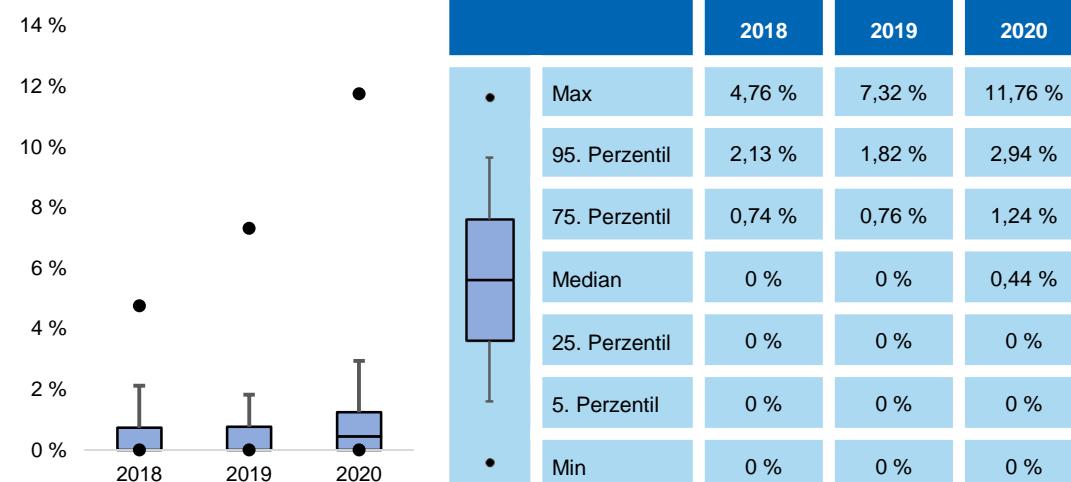
### Ergänzende Information

46 Standorte haben 10 oder weniger betrachtete Wechselseitigkeiten, deren Quote über 15 % liegt. Von diesen haben alle Standorte, deren Wert 100 % beträgt, maximal 5 Wechselseitigkeiten erbracht.

## Periprothetische Infektion - primär elektiv (Hüfte)



	Kennzahldefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer primären elektiven H-EP, bei denen eine periprothetische Infektion im postoperativen stationären Aufenthalt aufgetreten ist.	0
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven H-EP versorgt wurden.	236
Quote	Sollvorgabe $\leq 2\%$	0 %



Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	443	87,38 %

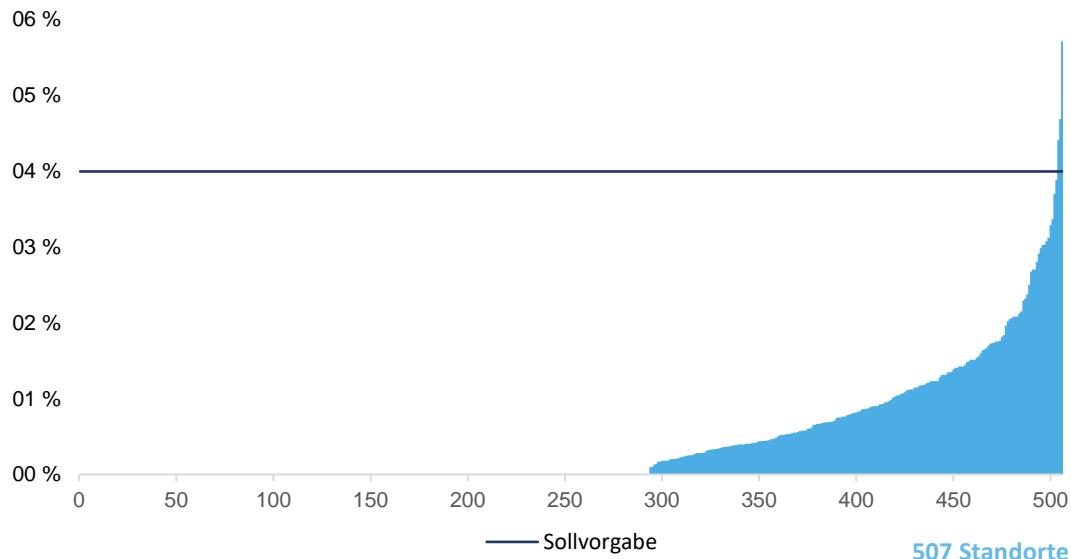
### Anforderung

Bei 2 % oder weniger der durchgeführten primären elektiven H-EP-Eingriffe der entlassenen Patienten werden periprothetische Infektionen geduldet.

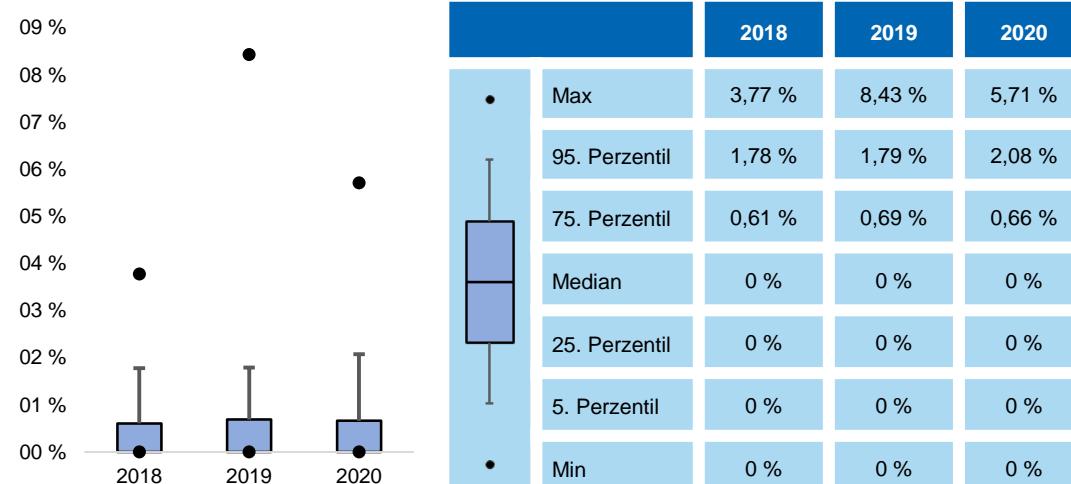
### Ergänzende Information

Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort. Die Spitzenwerte erklären sich durch geringe Fallzahlen.

## Hüftluxation - primär elektiv (Hüfte)



	Kennzahlendefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer primären elektiven H-EP, bei denen eine Hüftluxation im postoperativen stationären Aufenthalt aufgetreten ist.	0
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven H-EP versorgt wurden.	236
Quote	Sollvorgabe $\leq 4\%$	0 %



	2018	2019	2020
Max	3,77 %	8,43 %	5,71 %
95. Perzentil	1,78 %	1,79 %	2,08 %
75. Perzentil	0,61 %	0,69 %	0,66 %
Median	0 %	0 %	0 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	504	99,41 %

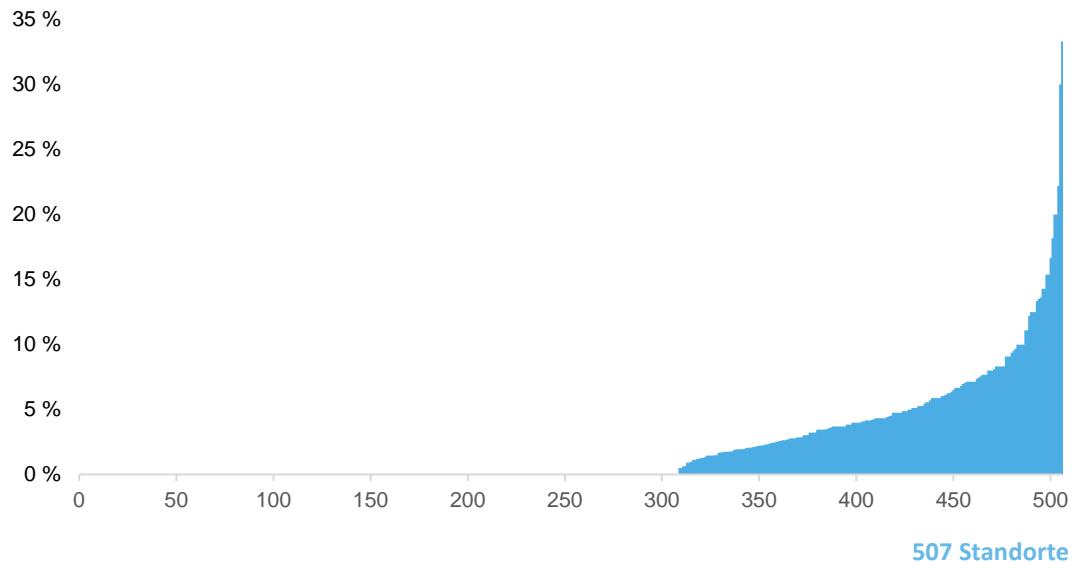
### Anforderung

Bei 4 % oder weniger der durchgeführten primären elektiven H-EP-Eingriffe der entlassenen Patienten werden Hüftluxationen während des stationären Aufenthalts geduldet.

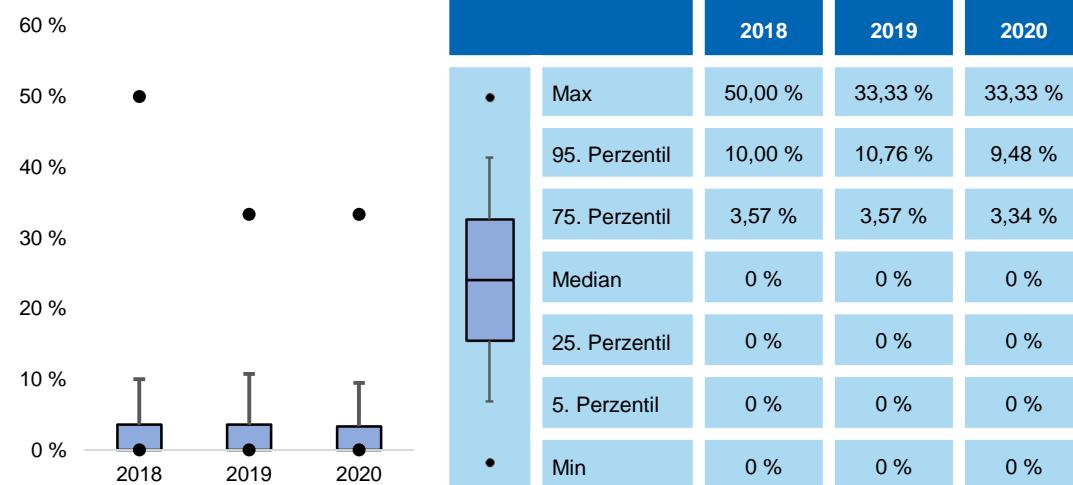
### Ergänzende Information

Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort. Die Spitzenwerte erklären sich durch geringe Fallzahlen.

## Hüftluxation - sekundär (Hüfte)



	Kennzahlendefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer sekundären H-EP, bei denen eine Hüftluxation im postoperativen stationären Aufenthalt aufgetreten ist.	0
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer sekundären H-EP versorgt wurden.	29
Quote	Keine Sollvorgabe	0 %

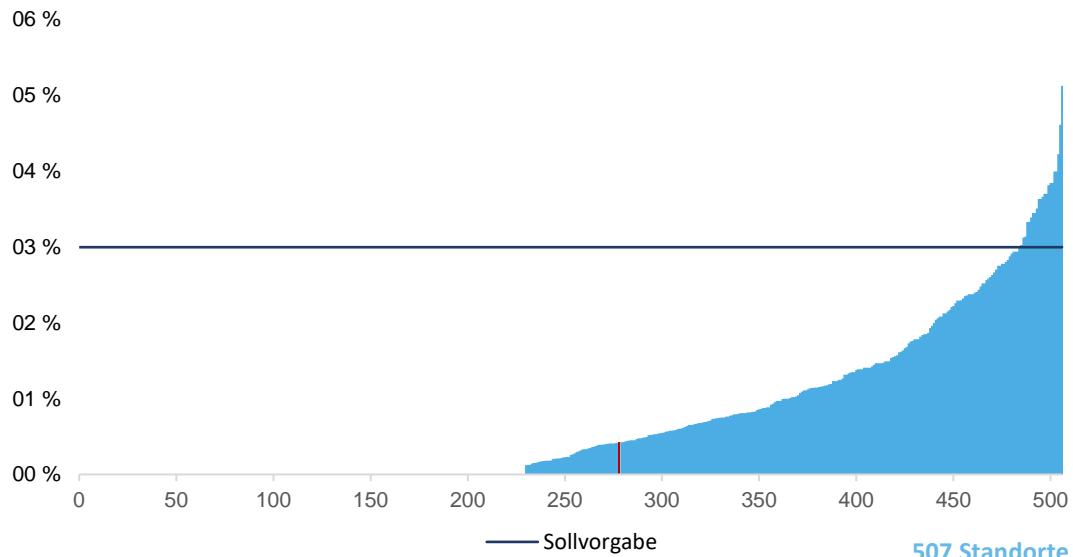


Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	---	---

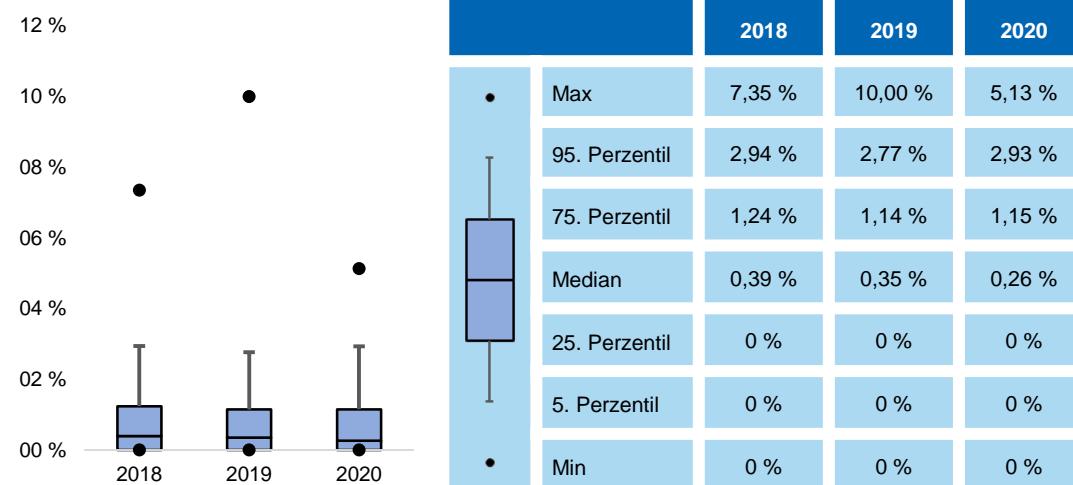
**Anforderung**  
Die angegebenen Fälle sind zu dokumentieren und im Bedarfsfall zu erläutern. Es gibt keine zu erfüllende Quote

**Ergänzende Information**  
Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort. Die Spitzenwerte erklären sich durch geringe Fallzahlen.

## Trochanterabrisse - primär elektiv (Hüfte)



	Kennzahldefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer primären elektiven H-EP, bei denen ein Trochanterabriß festgestellt wurde.	1
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven H-EP versorgt wurden.	236
Quote	Sollvorgabe $\leq 3\%$	0,42 %



	2018	2019	2020
Max	7,35 %	10,00 %	5,13 %
95. Perzentil	2,94 %	2,77 %	2,93 %
75. Perzentil	1,24 %	1,14 %	1,15 %
Median	0,39 %	0,35 %	0,26 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	485	95,66 %

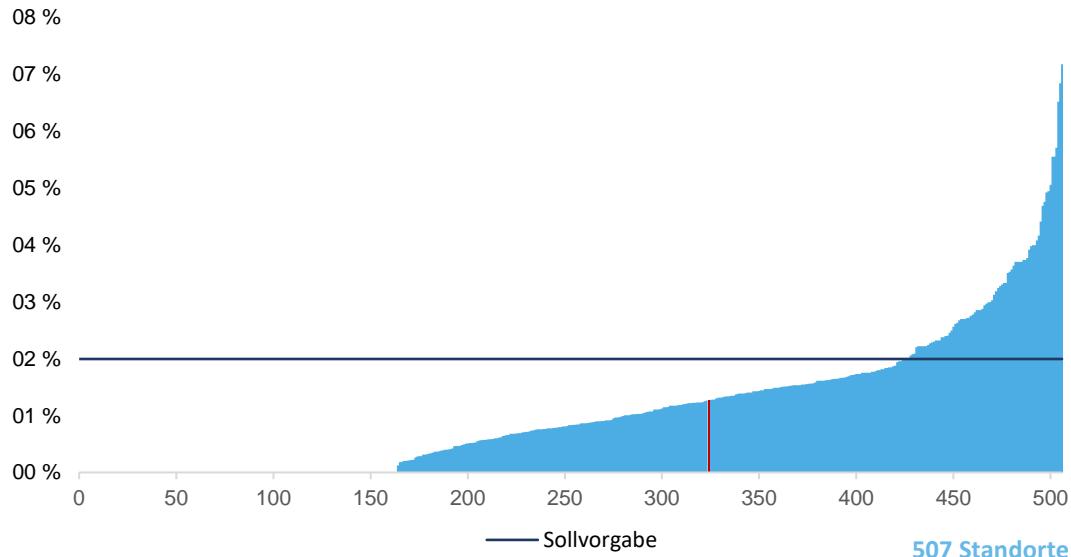
### Anforderung

Bei 3 % oder weniger der durchgeführten primären elektiven H-EP-Eingriffe der entlassenen Patienten werden Trochanterabrisse toleriert.

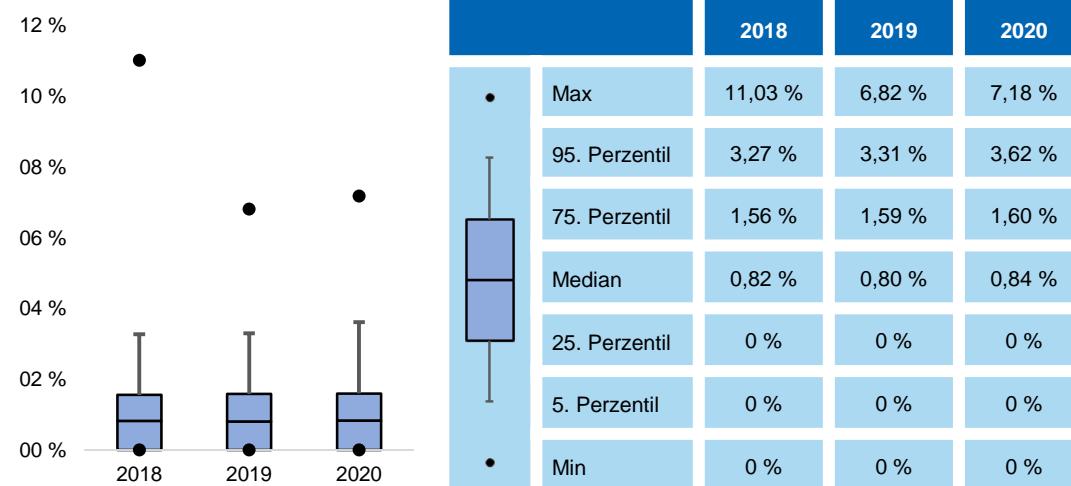
### Ergänzende Information

Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort. Die Spitzenwerte erklären sich durch geringe Fallzahlen.

## Fissuren und periprothetische Frakturen - primär elektiv (Hüfte)



	Kennzahldefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer primären elektiven H-EP, bei denen Fissuren und/oder periprothetische Frakturen mit osteosynthetischen Versorgungen oder Änderungen des postoperativen Behandlungspfades festgestellt bzw. durchgeführt wurden.	3
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven H-EP versorgt wurden.	236
Quote	Sollvorgabe $\leq 2\%$	1,27 %

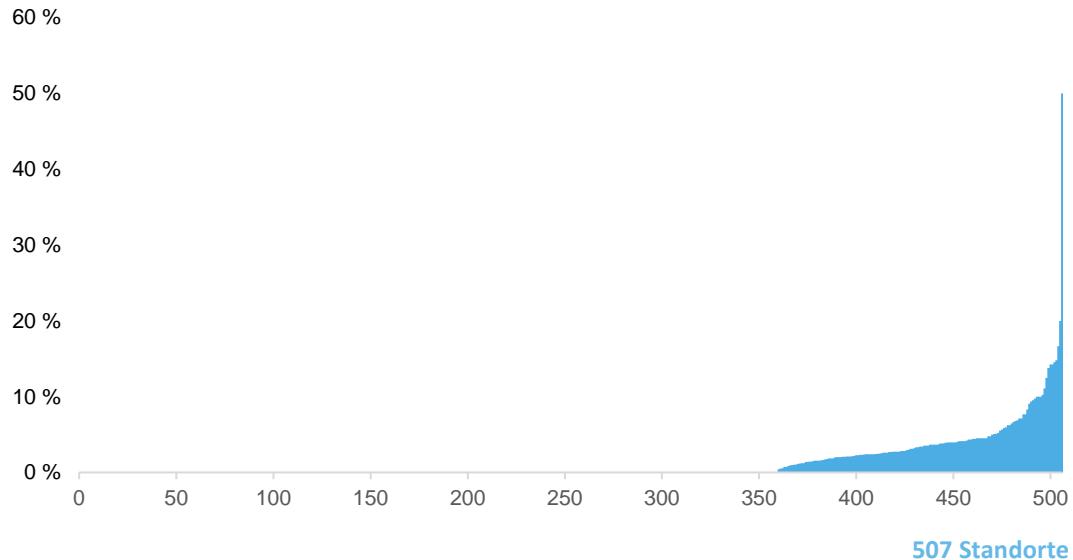


Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	428	84,42 %

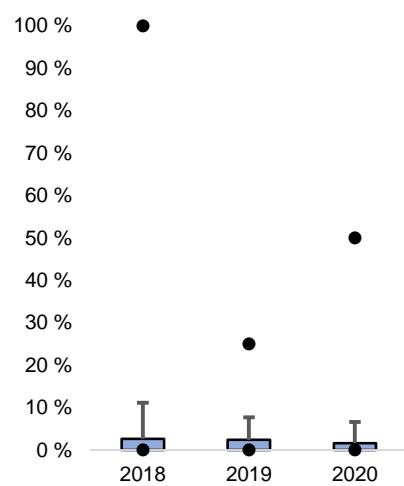
**Anforderung**  
Fissuren und/oder periprothetische Frakturen mit osteosynthetischen Versorgungen oder Änderung des postoperativen Behandlungspfades werden bei 2 % oder weniger der durchgeführten primären elektiven H-EP-Eingriffe der entlassenen Patienten geduldet.

**Ergänzende Information**  
Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort. Die Spitzenwerte erklären sich durch geringe Fallzahlen.

## Fissuren und periprothetische Frakturen - sekundär (Hüfte)



	Kennzahlendefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer sekundären H-EP, bei denen Fissuren und/oder periprothetische Frakturen mit osteosynthetischen Versorgungen oder Änderungen des postoperativen Behandlungspfades festgestellt bzw. durchgeführt wurden.	0
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer sekundären H-EP versorgt wurden.	29
Quote	Keine Sollvorgabe	0 %



	2018	2019	2020
Max	100 %	25,00 %	50,00 %
95. Perzentil	11,11 %	7,69 %	6,60 %
75. Perzentil	2,59 %	2,38 %	1,58 %
Median	0 %	0 %	0 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	---	---

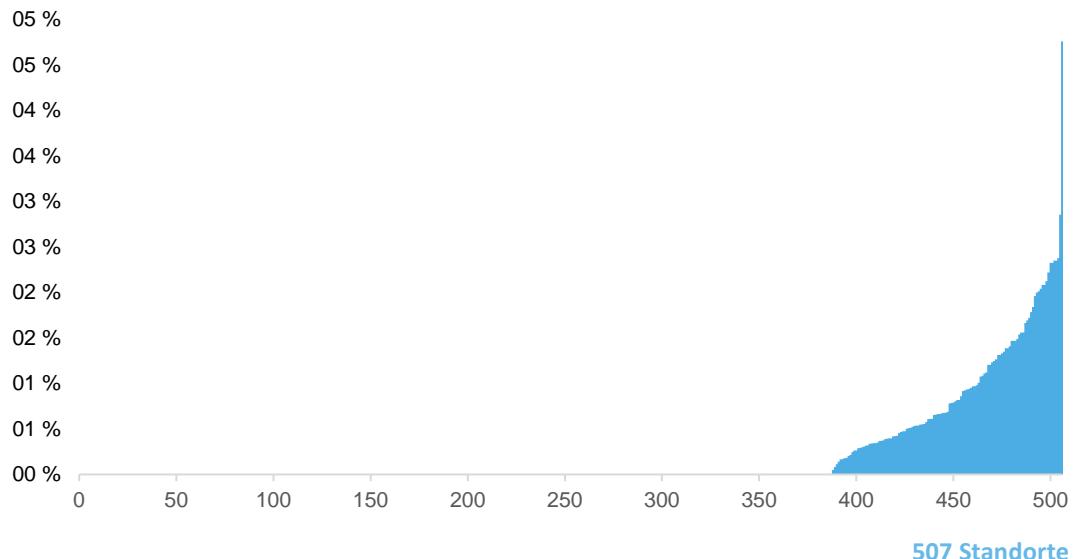
### Anforderung

Die angegebenen Fälle sind zu dokumentieren und im Bedarfsfall zu erläutern. Es gibt keine zu erfüllende Quote.

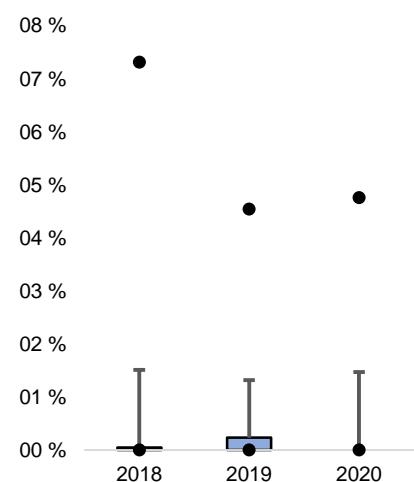
### Ergänzende Information

Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort. Die Spitzenwerte erklären sich durch geringe Fallzahlen.

## Sterblichkeit - primär elektiv (Hüfte)



	Kennzahlendefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Während des stationären Aufenthalts verstorbene Patienten mit einer primären elektiven H-EP.	0
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven H-EP versorgt wurden.	236
Quote	Keine Sollvorgabe	0 %



	2018	2019	2020
Max	7,32 %	4,55 %	4,76 %
95. Perzentil	1,51 %	1,32 %	1,47 %
75. Perzentil	0,05 %	0,23 %	0 %
Median	0 %	0 %	0 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	---	---

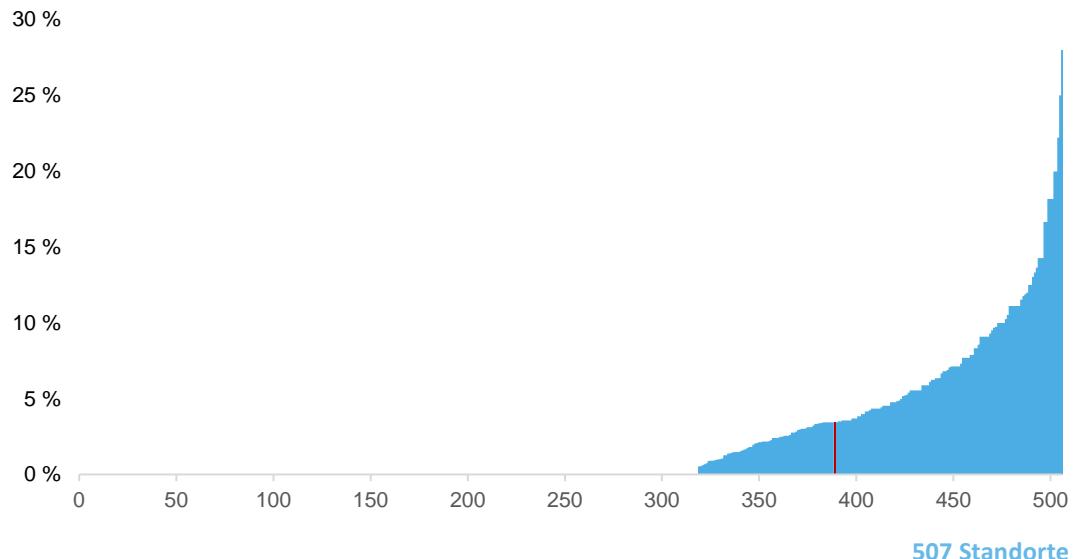
### Anforderung

Die angegebenen Fälle sind zu dokumentieren und im Bedarfsfall zu erläutern. Es gibt keine zu erfüllende Quote.

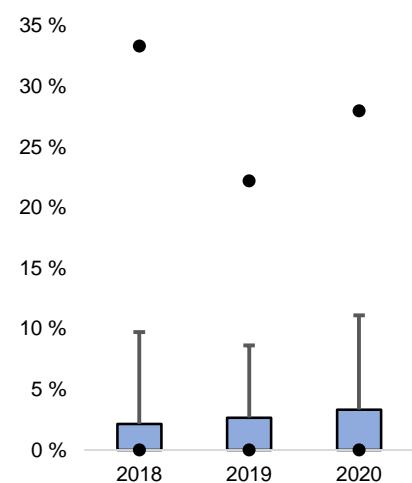
### Ergänzende Information

Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

## Sterblichkeit - sekundär (Hüfte)



	Kennzahlendefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Während des stationären Aufenthalts verstorbene Patienten mit einer sekundären H-EP.	1
Nenner	Entlassene Patienten mit einer sekundären H-EP.	29
Quote	Keine Sollvorgabe	3,45 %



	2018	2019	2020
Max	33,33 %	22,22 %	28,00 %
95. Perzentil	9,73 %	8,64 %	11,11 %
75. Perzentil	2,15 %	2,67 %	3,33 %
Median	0 %	0 %	0 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	---	---

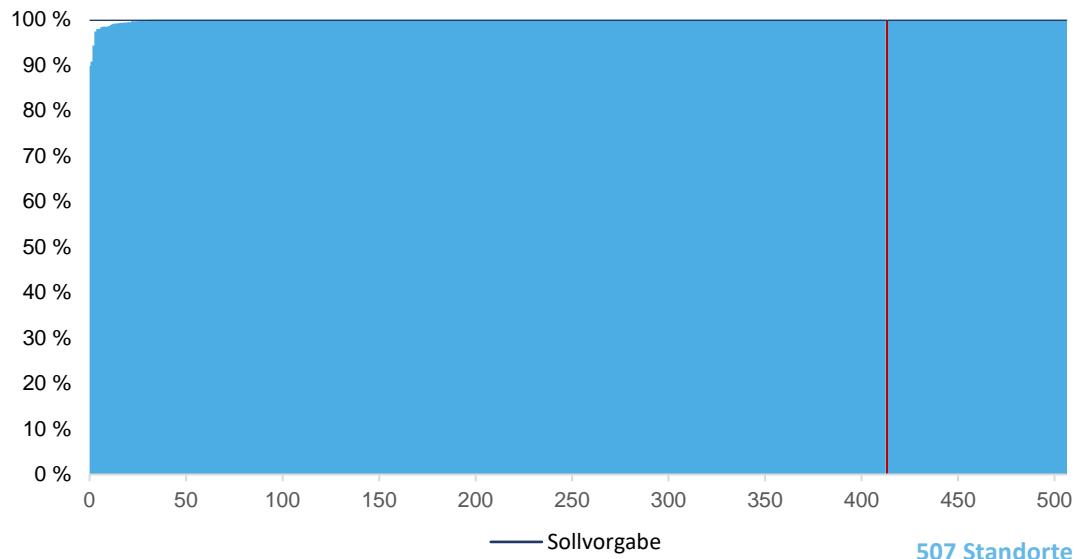
### Anforderung

Die angegebenen Fälle sind zu dokumentieren und im Bedarfsfall zu erläutern. Es gibt keine zu erfüllende Quote.

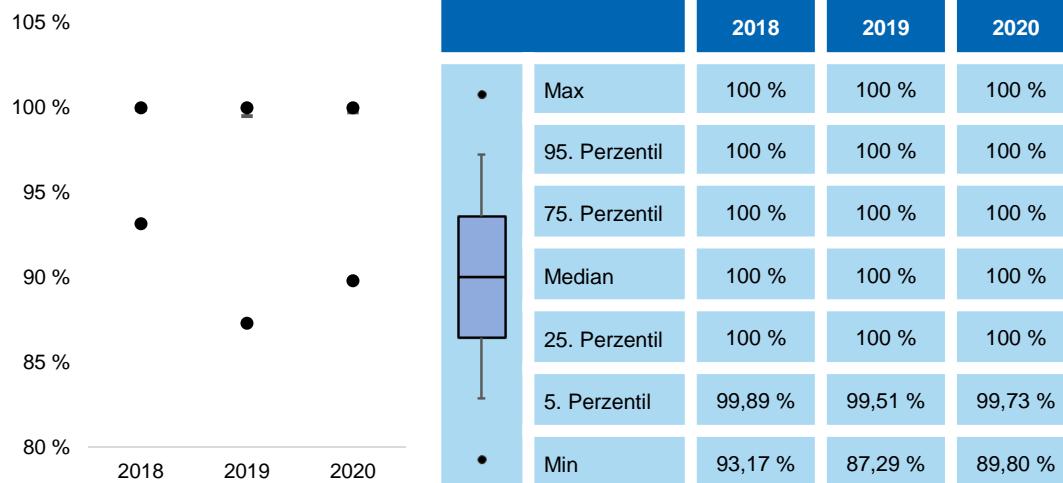
### Ergänzende Information

Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort. Die Spitzenwerte erklären sich durch geringe Fallzahlen.

## Präoperatives Röntgen (Knie)



	Kennzahlendefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer K-EP, die präoperativ geröntgt wurden.	242
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer K-EP versorgt wurden.	242
Quote	Sollvorgabe = 100 %	100 %



Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	477	94,08 %

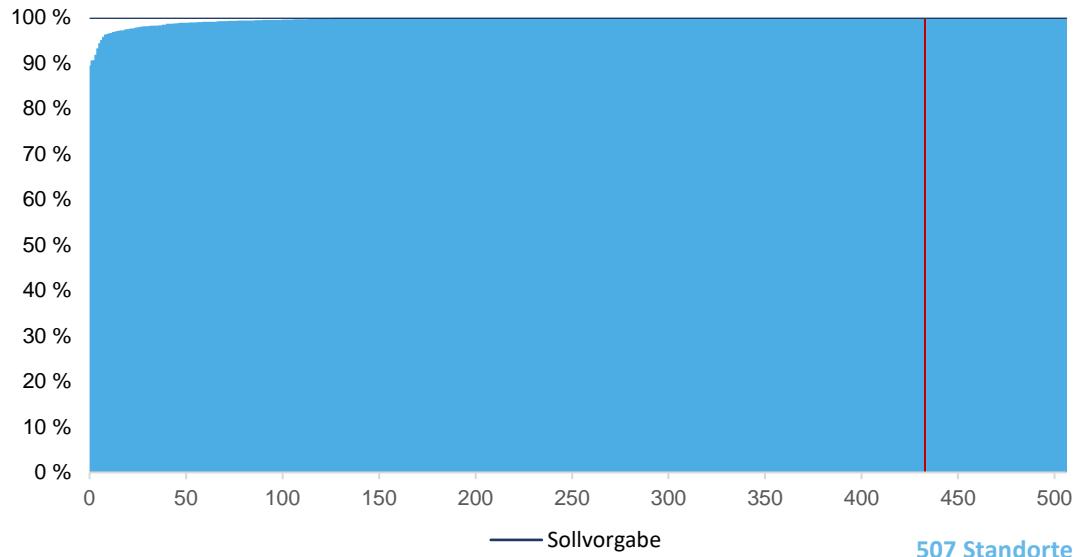
### Anforderung

100 % der K-EP-Eingriffe der entlassenen Patienten müssen präoperativ geröntgt werden.

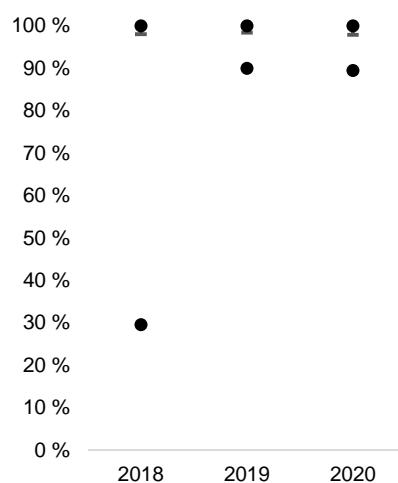
### Ergänzende Information

Bei Explantationen wurden in mehreren Standorten keine präoperative Röntgenaufnahmen erstellt. Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

## Postoperatives Röntgen (Knie)



	Kennzahldefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer K-EP, die postoperativ geröntgt wurden.	242
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer K-EP versorgt wurden.	242
Quote	Sollvorgabe = 100 %	100 %



	2018	2019	2020
Max	100 %	100 %	100 %
95. Perzentil	100 %	100 %	100 %
75. Perzentil	100 %	100 %	100 %
Median	100 %	100 %	100 %
25. Perzentil	100 %	100 %	100 %
5. Perzentil	98,11 %	98,44 %	97,91 %
Min	29,56 %	90,00 %	89,47 %

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	381	75,15 %

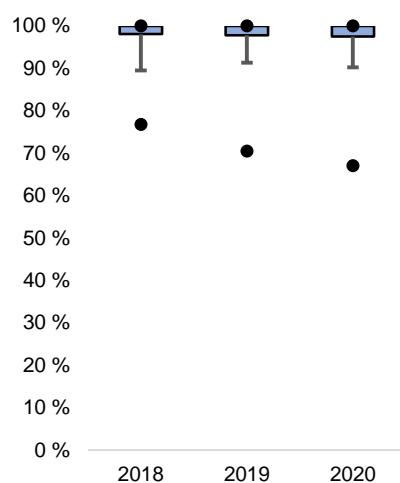
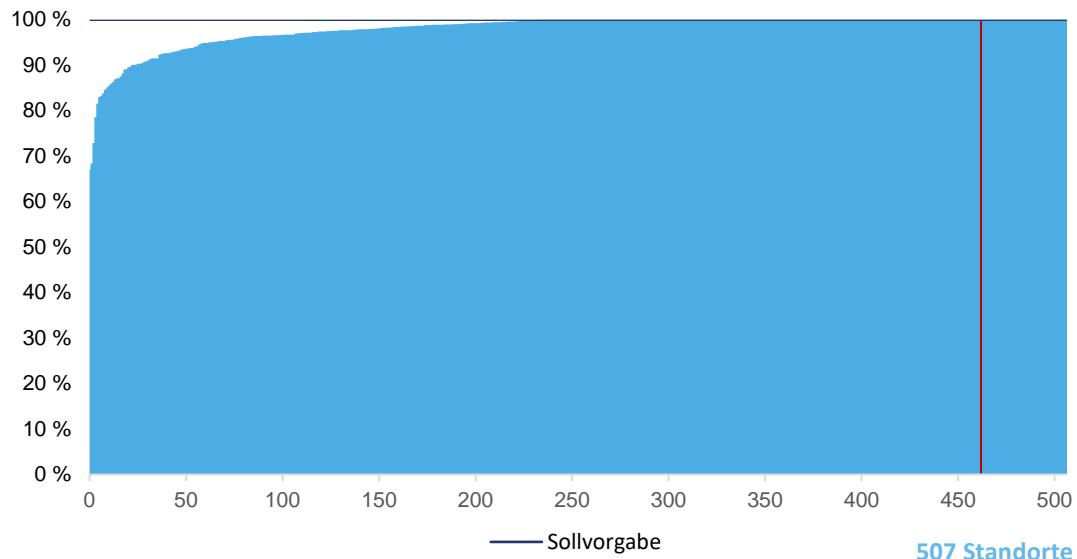
### Anforderung

100 % der K-EP-Eingriffe der entlassenen Patienten müssen postoperativ geröntgt werden.

### Ergänzende Information

Bei vorzeitiger Verlegung, Inlaywechsel und Explantation wurde in mehreren Standorten keine postoperative Aufnahme erstellt. Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

## Präoperative Ganzbeinstandaufnahme / Navigation (Knie)



	2018	2019	2020
• Max	100 %	100 %	100 %
95. Perzentil	100 %	100 %	100 %
75. Perzentil	100 %	100 %	100 %
Median	100 %	100 %	100 %
25. Perzentil	98,09 %	97,85 %	97,52 %
5. Perzentil	89,54 %	91,38 %	90,29 %
• Min	76,77 %	70,51 %	67,05 %

	Kennzahlendefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer K-EP, bei denen präoperativ eine Ganzbeinstandaufnahme oder die intraoperative Navigation durchgeführt wurde.	239
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer K-EP versorgt wurden.	239
Quote	Sollvorgabe = 100 %	100 %

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	275	54,24 %

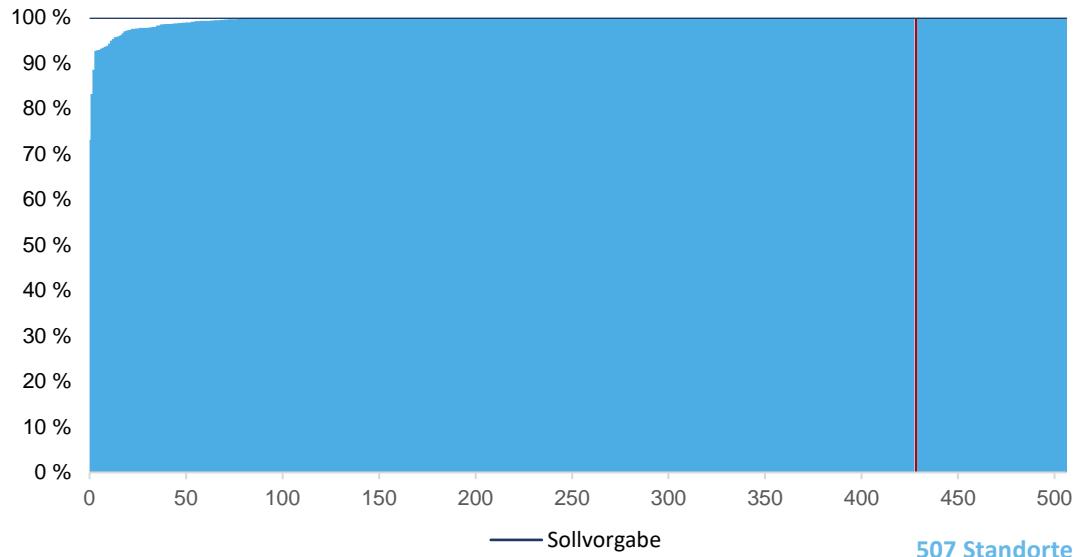
### Anforderung

100 % der K-EP-Eingriffe der entlassenen Patienten müssen präoperativ für eine Ganzbeinstandaufnahme geröntgt oder intraoperativ navigiert werden.

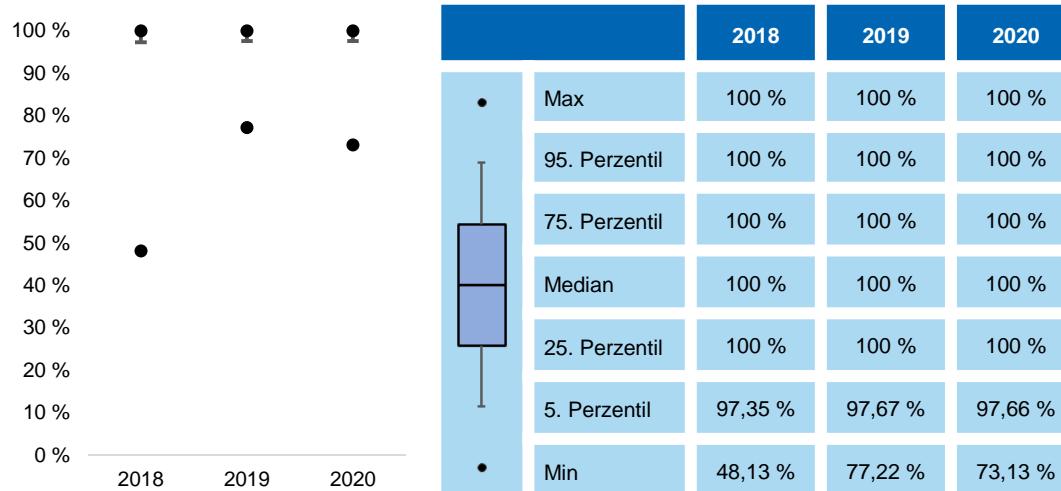
### Ergänzende Information

In der Frakturendoprothetik, bei Inlaywechseln und Explantationen wurden in mehreren Standorten keine präoperativen Ganzbeinstandaufnahmen erstellt. Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

## Präoperative Prothesenplanung - primär elektiv (Knie)



	Kennzahldefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer primären elektiven K-EP, bei denen präoperativ eine Prothesenplanung durchgeführt wurde.	210
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven K-EP versorgt wurden.	210
Quote	Sollvorgabe = 100 %	100 %

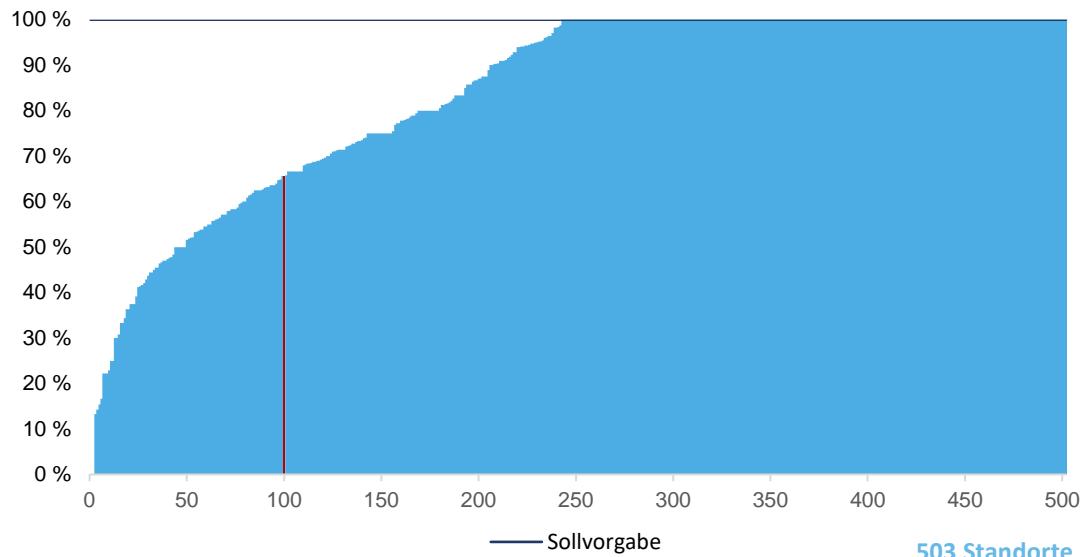


Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	428	84,42 %

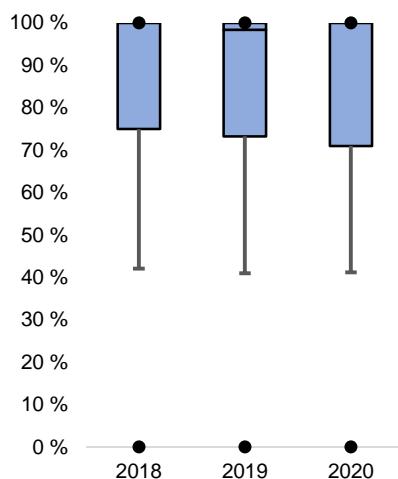
**Anforderung**  
100 % der primär elektiven K-EP-Eingriffe der entlassenen Patienten müssen präoperativ geplant werden.

**Ergänzende Information**  
Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

## Präoperative Prothesenplanung - sekundär (Knie)



	Kennzahldefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer sekundären K-EP, bei denen präoperativ eine Prothesenplanung durchgeführt wurde.	21
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer sekundären K-EP versorgt wurden.	32
Quote	Sollvorgabe = 100 %	65,63 %



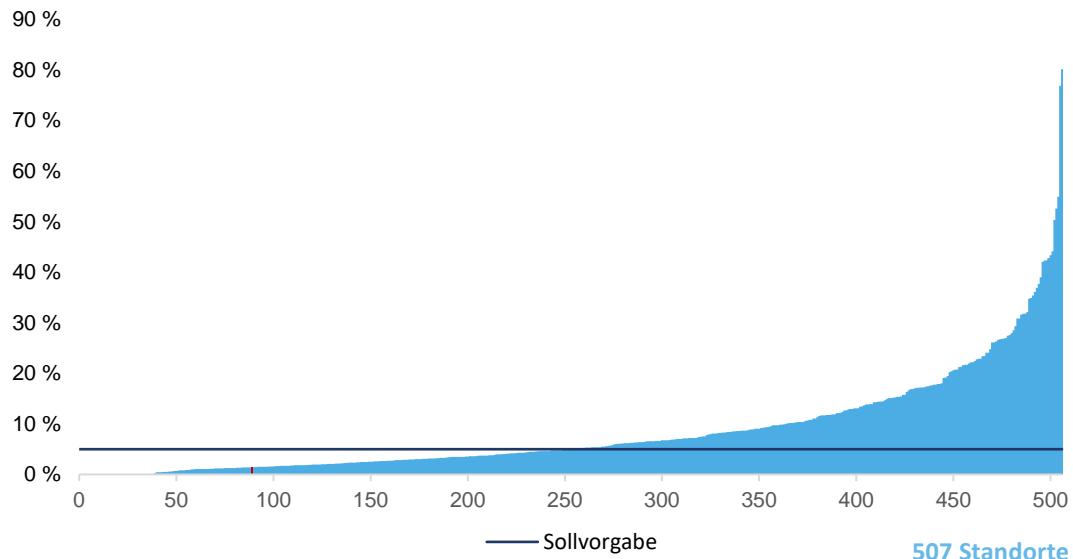
	2018	2019	2020
• Max	100 %	100 %	100 %
95. Perzentil	100 %	100 %	100 %
75. Perzentil	100 %	100 %	100 %
Median	100 %	98,41 %	100 %
25. Perzentil	75,00 %	73,27 %	71,00 %
5. Perzentil	42,04 %	40,97 %	41,20 %
• Min	0 %	0 %	0 %

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
503	99,21 %	268	52,86 %

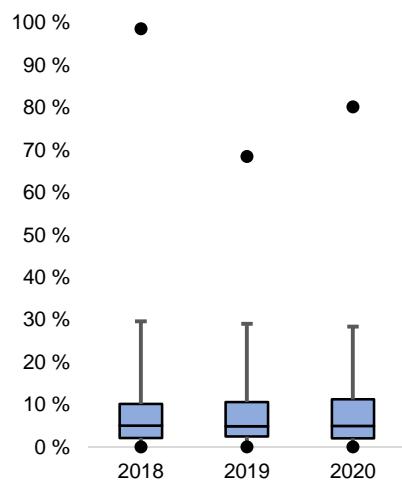
**Anforderung**  
100 % der sekundären K-EP-Eingriffe der entlassenen Patienten müssen präoperativ geplant werden.

**Ergänzende Information**  
Bei Inlaywechseln und reinen Explantationen sind keine präoperativen Prothesenplanungen erforderlich. Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

## Schnitt-Naht-Zeit - primär elektiv (Knie)



	Kennzahldefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer primären elektiven K-EP, bei denen die vorgeschriebenen OP-Zeiten über/unterschritten wurden.	3
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven K-EP versorgt wurden.	210
Quote	Sollvorgabe $\leq 5\%$	1,43 %



	2018	2019	2020
Max	98,65 %	68,52 %	80,23 %
95. Perzentil	29,65 %	29,03 %	28,40 %
75. Perzentil	10,15 %	10,62 %	11,24 %
Median	5,04 %	4,88 %	5,00 %
25. Perzentil	2,12 %	2,45 %	2,04 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	254	50,10 %

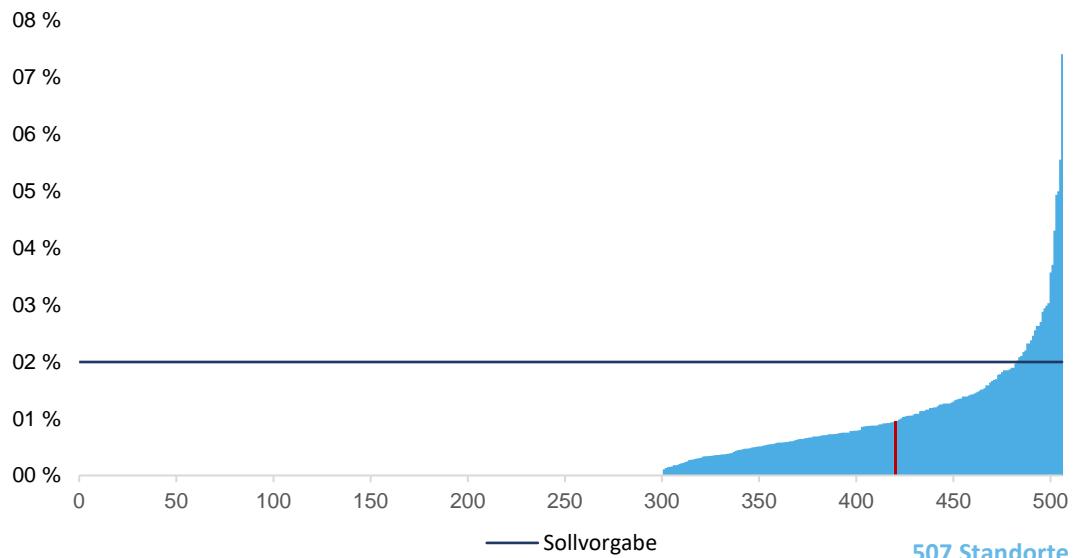
### Anforderung

Bei 5 % oder weniger der durchgeföhrten primären elektiven K-EP-Eingriffe der entlassenen Patienten wird eine Operationsdauer (Schnitt-Naht-Zeit) von < 40 min oder > 120 min toleriert.

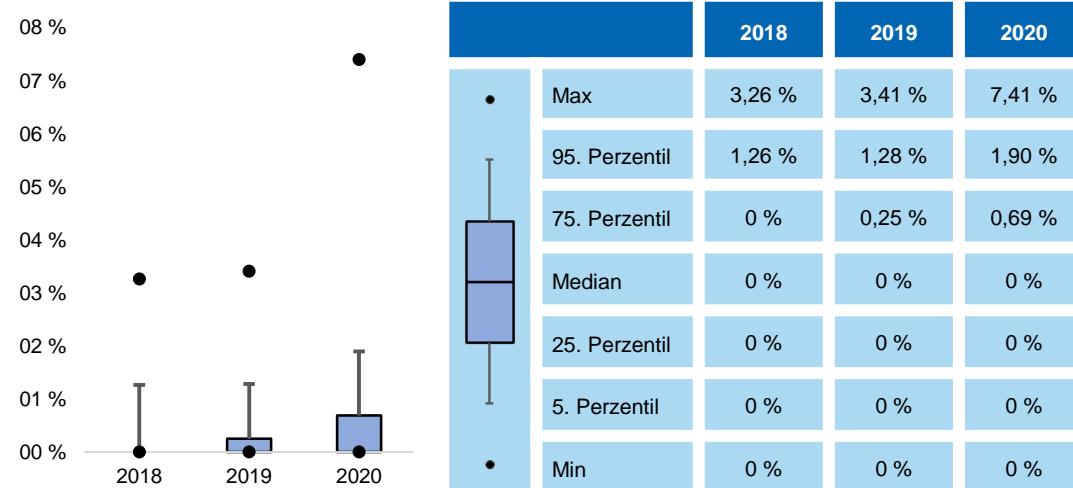
### Ergänzende Information

Begründungen für die Überschreitung der Sollvorgabe sind Ausbildungs-OPs, Verwendung von zementierten Implantaten, Navigationsverfahren oder der Gesundheitszustand des Patienten. Manche Standorte überschreiten regelmäßig die Sollvorgaben aufgrund von anatomischen Aspekten (z. B. Schwerpunkt rheumatisch erkrankte Patienten). Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

## Periprothetische Infektion - primär elektiv (Knie)



Zähler	Kennzahlendefinition	EPZ-504 2020
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven K-EP versorgt wurden.	210
Quote	Sollvorgabe $\leq 2\%$	0,95 %



Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	483	95,27 %

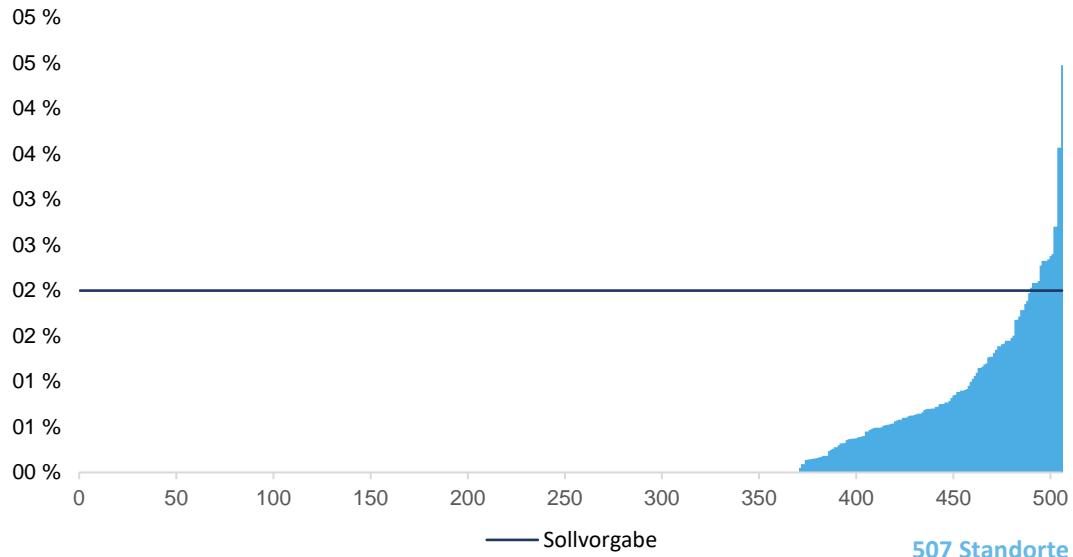
### Anforderung

Bei 2 % oder weniger der durchgeführten primären elektiven K-EP-Eingriffe der entlassenen Patienten werden periprothetische Infektionen geduldet.

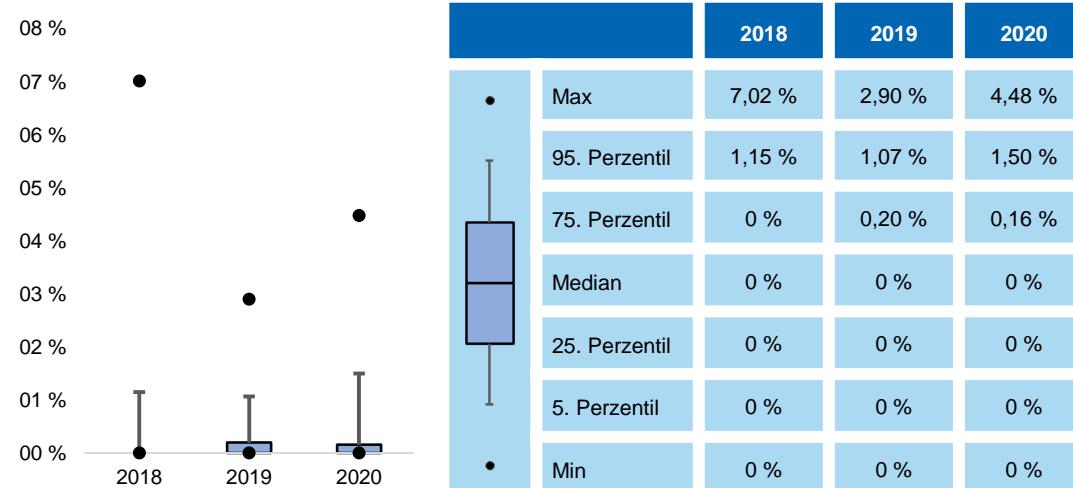
### Ergänzende Information

Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort. Die Spitzenwerte erklären sich durch geringe Fallzahlen.

## Fissuren und periprothetische Frakturen - primär elektiv (Knie)

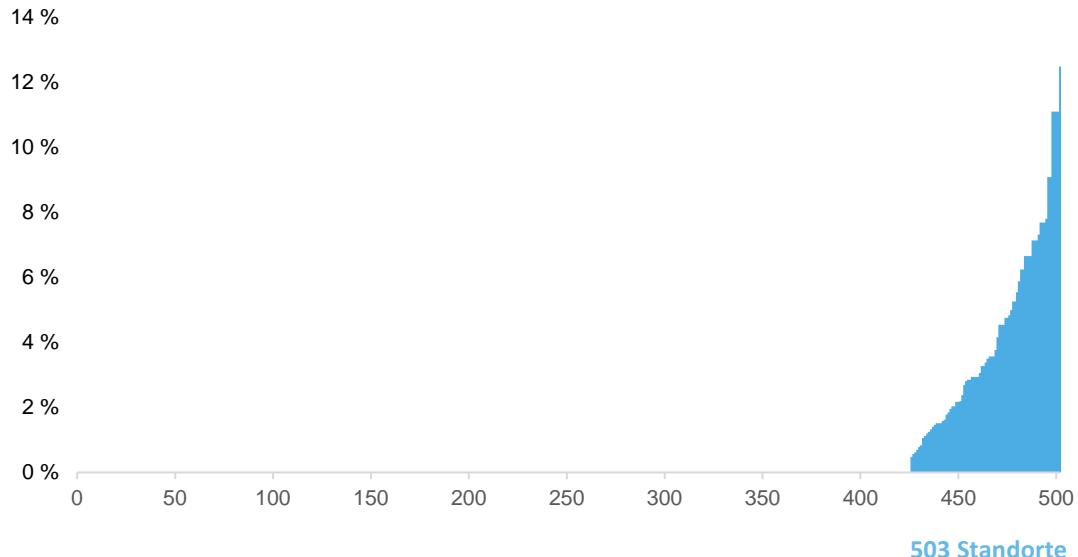


	Kennzahldefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer primären elektiven K-EP, bei denen Fissuren und/oder periprothetische Frakturen mit osteosynthetischen Versorgungen oder Änderungen des postoperativen Behandlungspfades festgestellt bzw. durchgeführt wurden.	0
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven K-EP versorgt wurden.	210
Quote	Sollvorgabe $\leq 2\%$	0 %

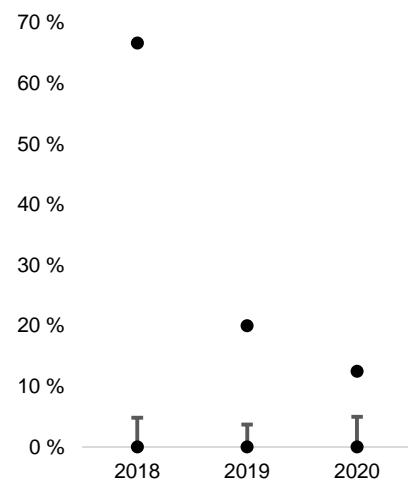


	Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
	Anzahl	%	Anzahl	%
	507	100 %	490	96,65 %
<b>Anforderung</b>				
Fissuren und/oder periprothetische Frakturen mit osteosynthetischen Versorgungen oder Änderung des postoperativen Behandlungspfades auftreten bzw. durchgeführt werden bei 2 % oder weniger der durchgeführten primären elektiven K-EP-Eingriffe der entlassenen Patienten akzeptiert.				
<b>Ergänzende Information</b>				
Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort. Die Spitzenwerte erklären sich durch geringe Fallzahlen.				

## Fissuren und periprothetische Frakturen - sekundär (Knie)



	Kennzahlendefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Entlassene Patienten mit einer sekundären K-EP, bei denen Fissuren und/oder periprothetische Frakturen mit osteosynthetischen Versorgungen oder Änderungen des postoperativen Behandlungspfades festgestellt bzw. durchgeführt wurden.	0
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer sekundären K-EP versorgt wurden.	32
Quote	Keine Sollvorgabe	0 %



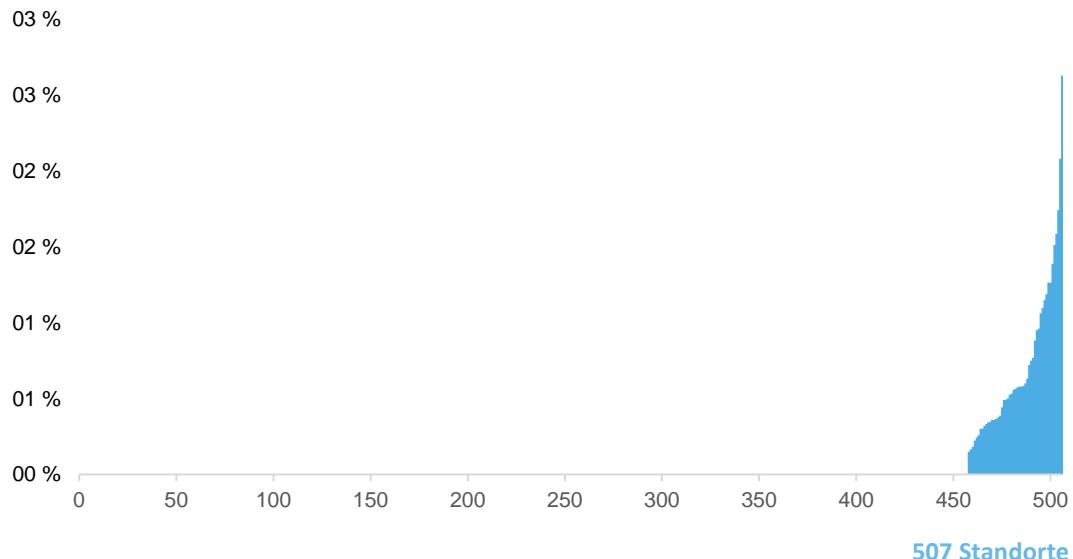
	2018	2019	2020
Max	66,67 %	20,00 %	12,50 %
95. Perzentil	4,84 %	3,70 %	4,98 %
75. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Median	0 %	0 %	0 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
503	99,21 %	---	---

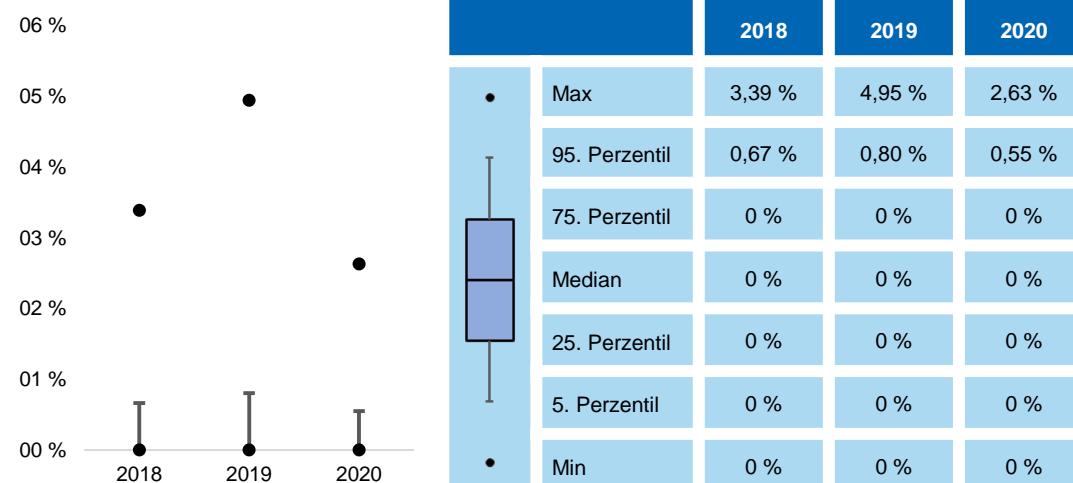
**Anforderung**  
Die angegebenen Fälle sind zu dokumentieren und im Bedarfsfall zu erläutern. Es gibt keine zu erfüllende Quote

**Ergänzende Information**  
3 der 5 Standorte, deren Quote über 10 % liegt, haben weniger als zehn betrachtete Wechselsefälle erbracht. Daher fallen die Nichterfüllungsquoten teilweise unproportional hoch aus.

## Sterblichkeit - primär elektiv (Knie)

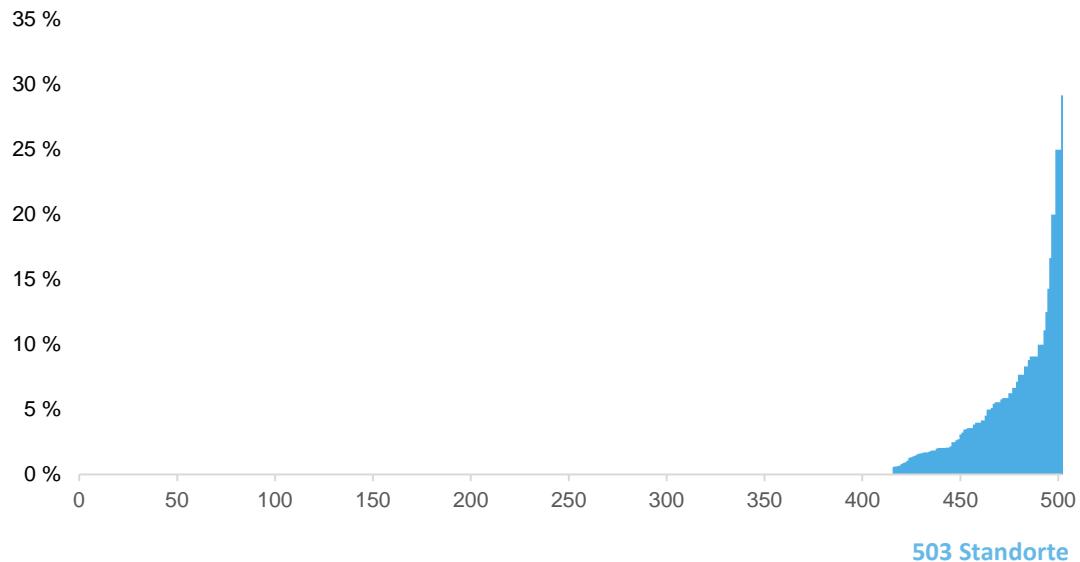


	Kennzahlendefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Während des stationären Aufenthalts verstorbene Patienten mit einer primären elektiven K-EP.	0
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven K-EP versorgt wurden.	210
Quote	Keine Sollvorgabe	0 %

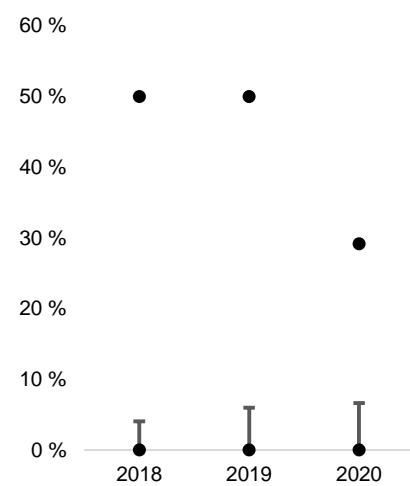


Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
507	100 %	---	---
<b>Anforderung</b> Die angegebenen Fälle sind zu dokumentieren und im Bedarfsfall zu erläutern. Es gibt keine zu erfüllende Quote.			
<b>Ergänzende Information</b> Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.			

## Sterblichkeit - sekundär (Knie)



	Kennzahldefinition	EPZ-504 2020
Zähler	Während des stationären Aufenthalts verstorbene Patienten mit einer sekundären K-EP.	0
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer sekundären K-EP versorgt wurden.	32
Quote	Keine Sollvorgabe	0 %



	2018	2019	2020
Max	50,00 %	50,00 %	29,17 %
95. Perzentil	4,06 %	5,96 %	6,62 %
75. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Median	0 %	0 %	0 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
503	99,21 %	---	---

### Anforderung

Die angegebenen Fälle sind zu dokumentieren und im Bedarfsfall zu erläutern. Es gibt keine zu erfüllende Quote.

### Ergänzende Information

10 der 13 Standorte, deren Quote mindestens bei 10 % liegt, haben 10 oder weniger betrachtete Wechselsefälle erbracht. Daher fallen die Nichterfüllungsquoten teilweise unproportional hoch aus. Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.



Die Erstellung des individuellen Kennzahlenberichts erfolgt durch ClarCert im Auftrag der Zertifizierungskommission und mit freundlicher Genehmigung von endoCert.

**Ansprechpartner**

ClarCert GmbH

Geschäftsstelle:

Gartenstraße 24  
89231 Neu-Ulm

Tel. +49 - 731 - 70 51 16 50  
Fax +49 - 731 - 70 51 16 16  
E-Mail: [info@clarcert.de](mailto:info@clarcert.de)  
Webseite: [www.clarcert.com](http://www.clarcert.com)

Dieser Bericht wurde elektronisch erstellt.

Veröffentlichung oder Vervielfältigung, auch nur auszugsweise, ist zu genehmigen.



Mehr Informationen unter [www.endocert.de](http://www.endocert.de)