EndoCert®
Individueller Kennzahlenbericht 2025

EPZ-558 EndoProthetikZentrum der Maximalversorgung Lubinus Clinicum Kiel

Gegenüberstellung zertifizierter EndoProthetikZentren gemäß EndoCert®

Auditjahr 2024 / Datengrundlage 2023

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 – Wechsel 20
- Pfanneninklination – primär elektiv 21
- Pfanneninklination – Wechsel 22
- Periprothetische Infektion – primär elektiv 23
- Hüftluxation – primär elektiv 24
- Hüftluxation – Wechsel 25
- Trochanterabrisse – primär elektiv 26
- Fissuren und periprothetische Frakturen – primär elektiv 27
- Fissuren und periprothetische Frakturen – Wechsel 28
- Sterblichkeit – primär elektiv 29
- Sterblichkeit – Wechsel 30

Copyright ClarText © 2025

Inhaltsverzeichnis

Qualitätsindikatoren Knie

Präoperatives Röntgen 31
Postoperatives Röntgen 32
Präoperative Ganzbeinstandaufnahme / Navigation 33
Präoperative Prothesenplanung – primär elektiv 34
Präoperative Prothesenplanung – Wechsel 35
Periprothetische Infektion – primär elektiv..... 36
Fissuren und periprothetische Frakturen – primär elektiv..... 37
Fissuren und periprothetische Frakturen – Wechsel 38
Sterblichkeit – primär elektiv 39
Sterblichkeit – Wechsel 40

Copyright ClarText © 2025

Abkürzungsverzeichnis / Erläuterungen

AFK	Anforderungskatalog, der die Anforderungen des EndoCert®-Systems beinhaltet
EB	Erhebungsbogen, der die Erläuterungen der Einrichtung beinhaltet
EPZ EPZmax	EndoProthetikZentrum EndoProthetikZentrum der Maximalversorgung
H-(T)EP K-(T)EP	(Total-)Endoprothese / (T)EP des Hüftgelenkes (Total)-Endoprothese / (T)EP des Kniegelenkes
ISO KTQ EFQM	Internationale Organisation für Normung (englisch: International Organization for Standardization) Kooperation für Transparenz und Qualität im Gesundheitswesen European Foundation for Quality Management
QM	Qualitätsmanagement
H-Wechsel K-Wechsel	Als „Wechseloperation“ wird die kombinierte Entfernung und (ein- oder zweizeitige) Re-Implantation eines Kunstgelenkes bzw. von Prothesenkomponenten bezeichnet. Eingriffe von nicht fest im Knochen verankerten Prothesen-Komponenten werden mitgezählt. Revisionseingriffe (ohne Wechsel von Komponenten) werden nicht mitgezählt.
Primär-Eingriff Wechsel-Eingriff	Totalendoprothesen (TEP) und ausgewählte Hemiprothesen (Abkürzung: Primär) Wechsel von Kunstgelenken bzw. von Prothesenkomponenten (Abkürzung: Wechsel → H-Wechsel bzw. K-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 ÜA1 ÜA2 WA Zyklus	Erstzertifizierungsaudit 1. Überwachungsaudit 2. Überwachungsaudit Wiederholaudit (Re-Zertifizierungsaudit) Zertifizierungszyklus, der sich aus mehreren Phasen (EZ / ÜA1 / ÜA2 bzw. WA / ÜA1 / ÜA2) zusammensetzt.
HO SHO	Hauptoperateur Senior-Hauptoperateur
SOC	Spezielle Orthopädische Chirurgie

Copyright ClarText © 2025

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 2023. 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!

Copyright ClarText © 2025

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 490 Standorte. Zum 31.12.2024 sind 507 Standorte zertifiziert.

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).

Copyright ClarText © 2025

Allgemeine Informationen – Darstellung Diagramme

	Kennzahlendefinition	EPZ-ABC 2023
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 ≤ 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.

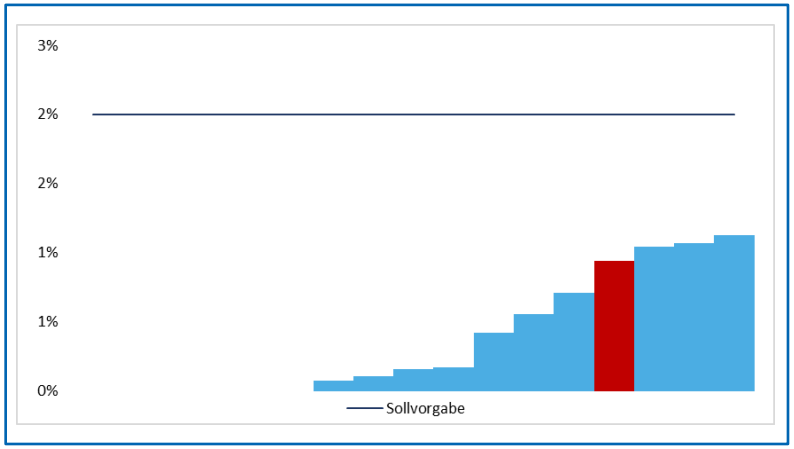
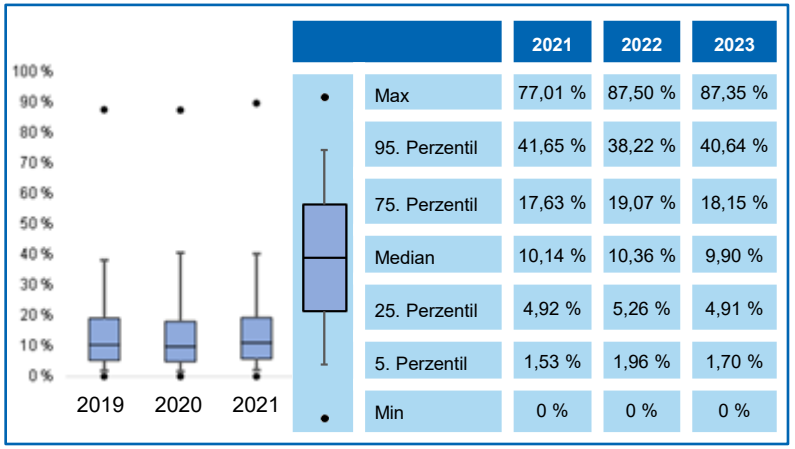


Diagramm:

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.

Copyright ClarText © 2025

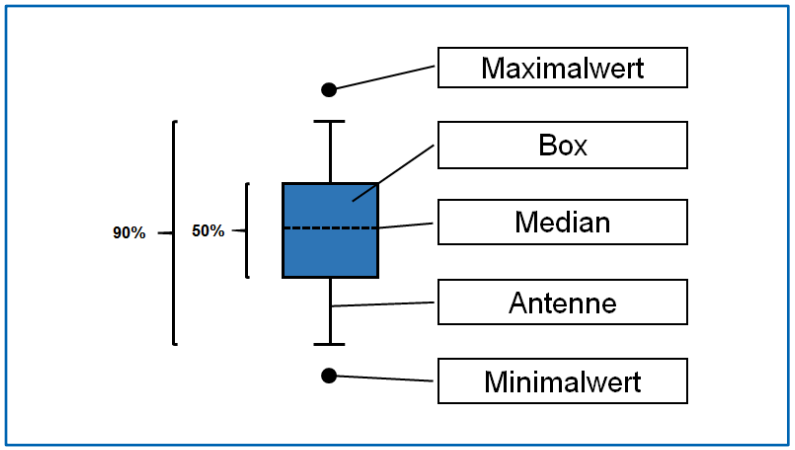
Allgemeine Informationen – Darstellung Diagramme



	2021	2022	2023
Max	77,01 %	87,50 %	87,35 %
95. Perzentil	41,65 %	38,22 %	40,64 %
75. Perzentil	17,63 %	19,07 %	18,15 %
Median	10,14 %	10,36 %	9,90 %
25. Perzentil	4,92 %	5,26 %	4,91 %
5. Perzentil	1,53 %	1,96 %	1,70 %
Min	0 %	0 %	0 %

Kohortenentwicklung:

Die **Kohortenentwicklung** wird mit Hilfe des Boxplot-Diagramms abgebildet. Es werden drei Datenjahre nebeneinander dargestellt.



Boxplot:

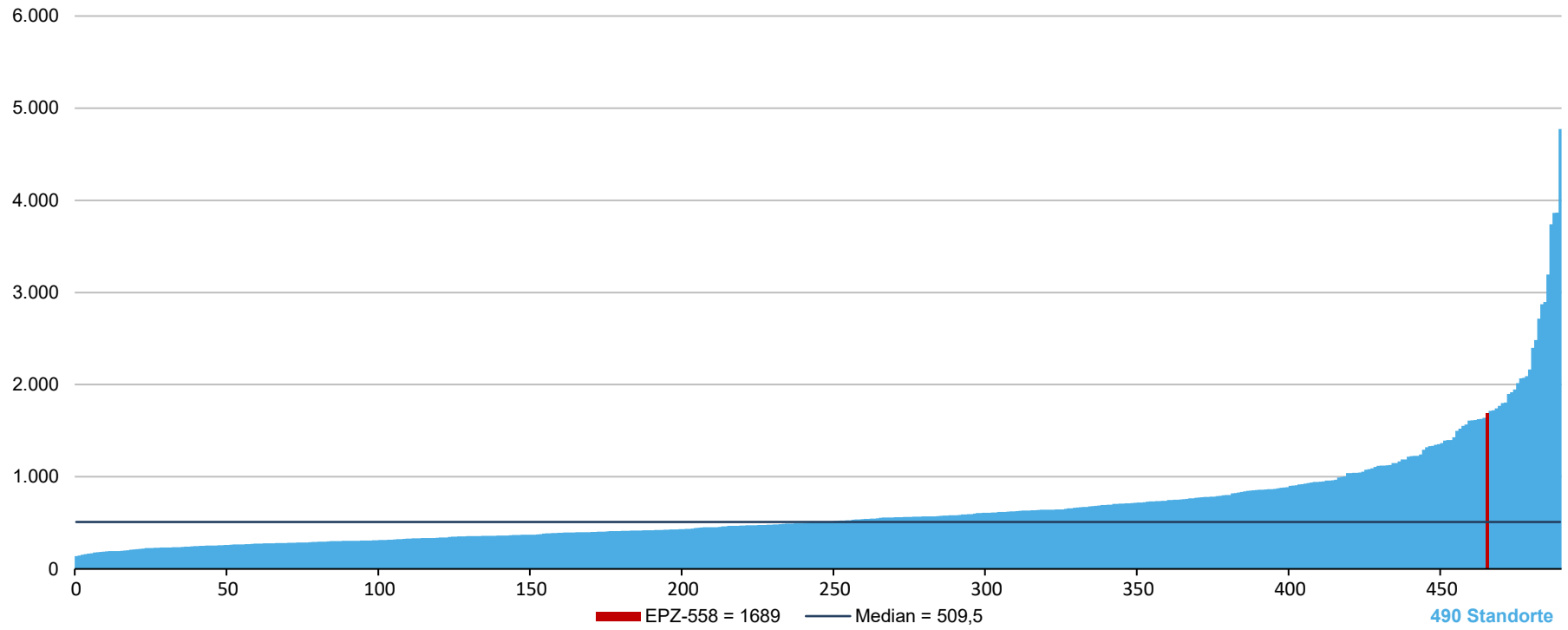
Ein Boxplot setzt sich aus einer **Box** mit **Median**, **Antennen** und **Ausreißern** zusammen. Innerhalb der Box befinden sich 50 Prozent der Messwerte (hier: Standorte). Der Median teilt die gesamte vorliegende Kohorte in zwei Hälften mit der gleichen Anzahl an Messwerten. Die Antennen und die Box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

Copyright ClarText © 2025

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.

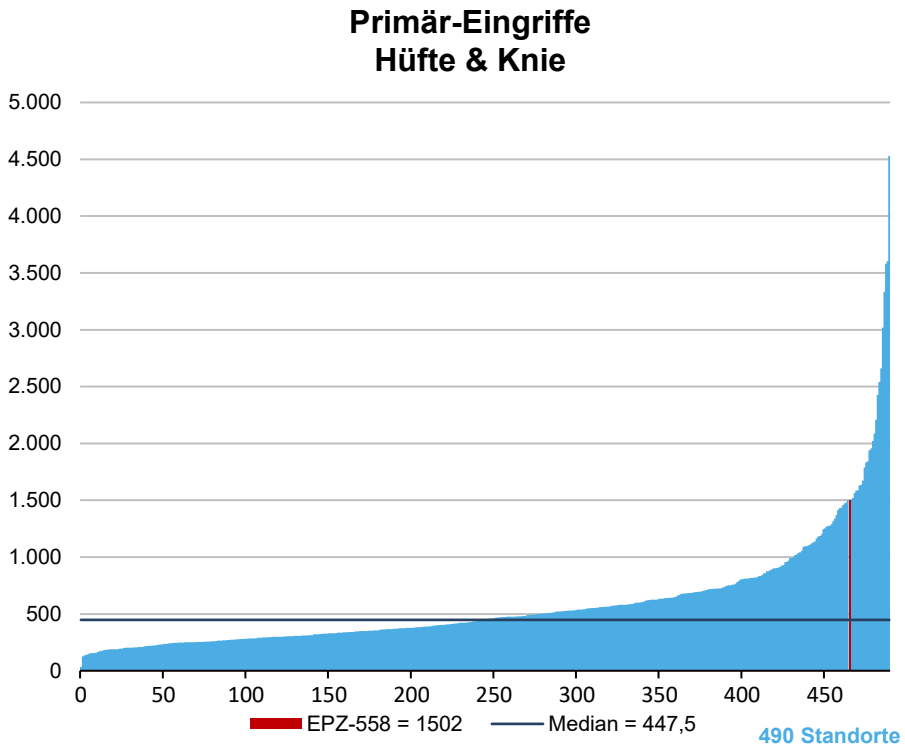
Gesamtzahl endoprothetischer Eingriffe an zertifizierten Standorten
(Primär- und Wechseleingriffe)

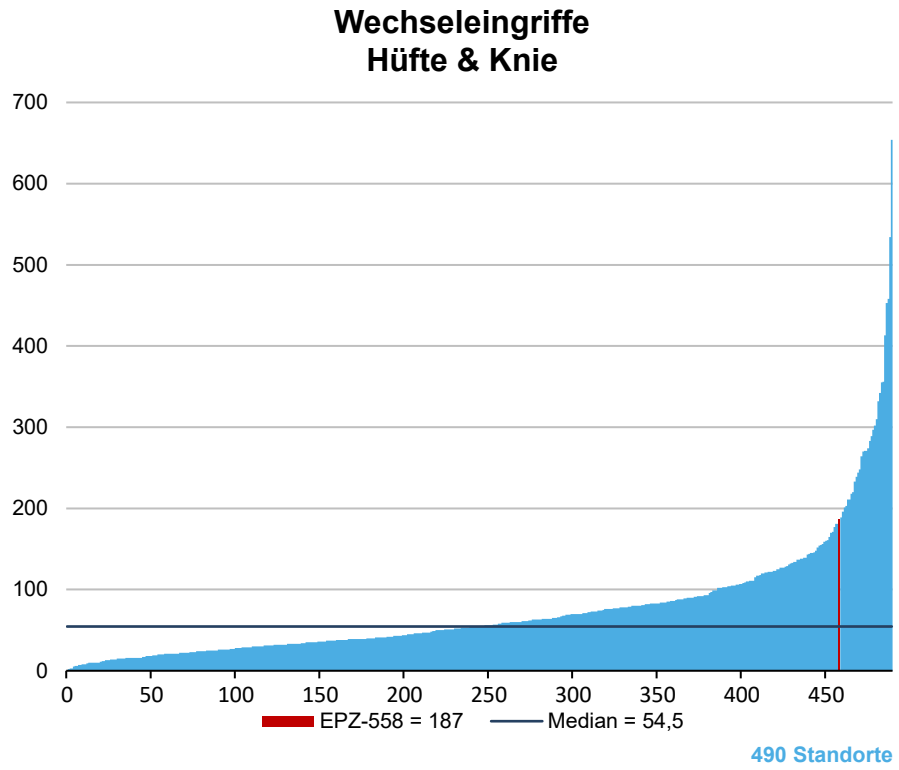


Copyright ClarText © 2025

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.

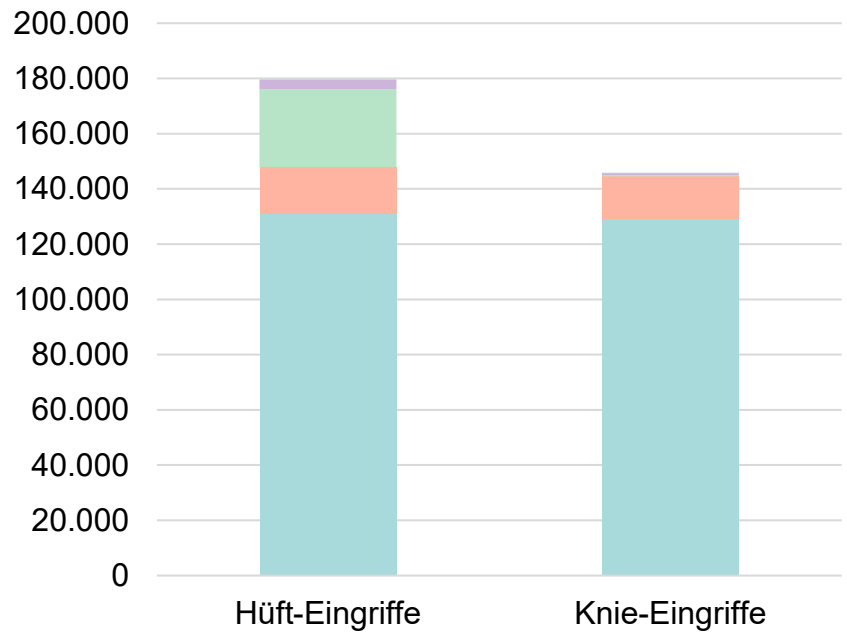




Copyright ClarText © 2025

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	131.019 (72,86 %)	129.019 (88,43 %)	260.038
Elektive Wechselendoprothetik	16.877 (9,39 %)	15.569 (10,67 %)	32.446
Primäre Frakturprothetik	28.153 (15,66 %)	389 (0,27 %)	28.542
Frakturwechsel-endoprothetik	3.427 (1,91 %)	769 (0,53 %)	4.196
Primäre Tumorendoprothetik	283 (0,16 %)	74 (0,05 %)	357
Tumorwechsel-endoprothetik	63 (0,04 %)	80 (0,05 %)	143
Gesamt	179.822	145.900	325.722

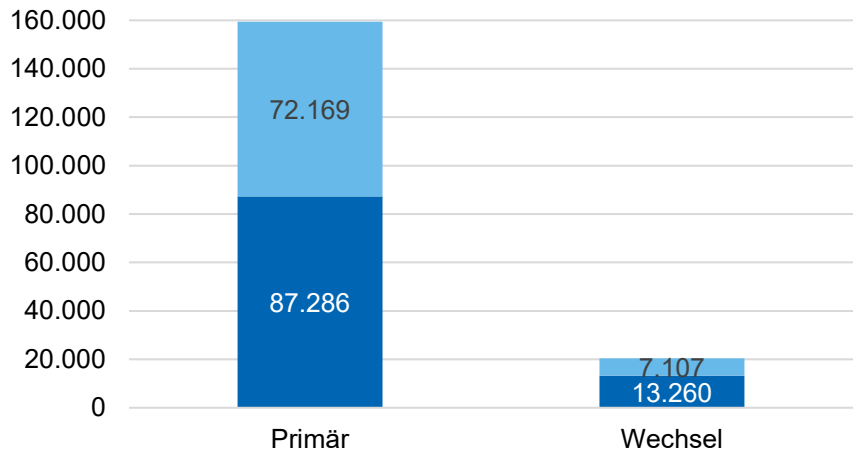
Copyright ClarText © 2025

Allgemeine Informationen – Darstellung Fallzahlen

Fallzahlverteilung endoprothetischer Eingriffe - Hüfte & Knie (Gesamt)

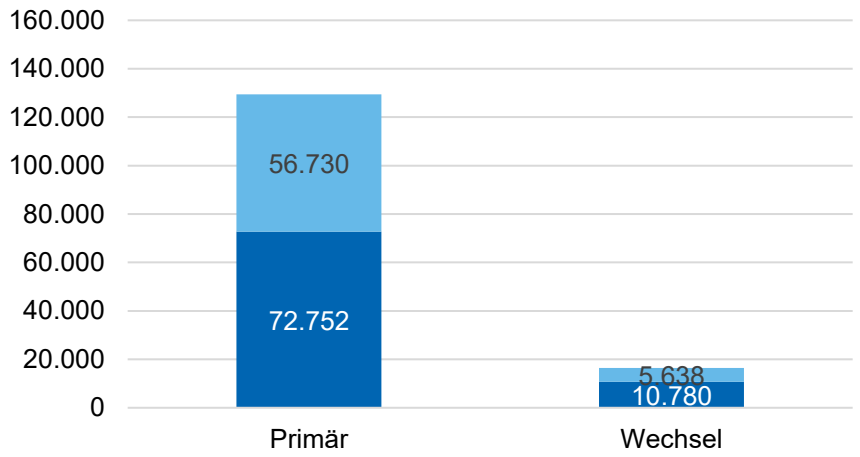
Die Grundlage für die erfassten Fallzahlen der Hüft- und Knieendoprothetik bilden die auswertbaren Datenblätter im festgelegten Auswertungszeitraum. In dieser Darstellung sind die EPZ-Eingriffe (Primär- und Wechseleingriffe) aufgezeigt.

Hüfteingriffe



	Primär		Wechsel		Gesamt
EPZ	72.169	45,26 %	7.107	34,89 %	79.276
EPZmax	87.286	54,74 %	13.260	65,11 %	100.546
Gesamt	159.455	100,00 %	20.367	100,00 %	179.822

Knieeingriffe

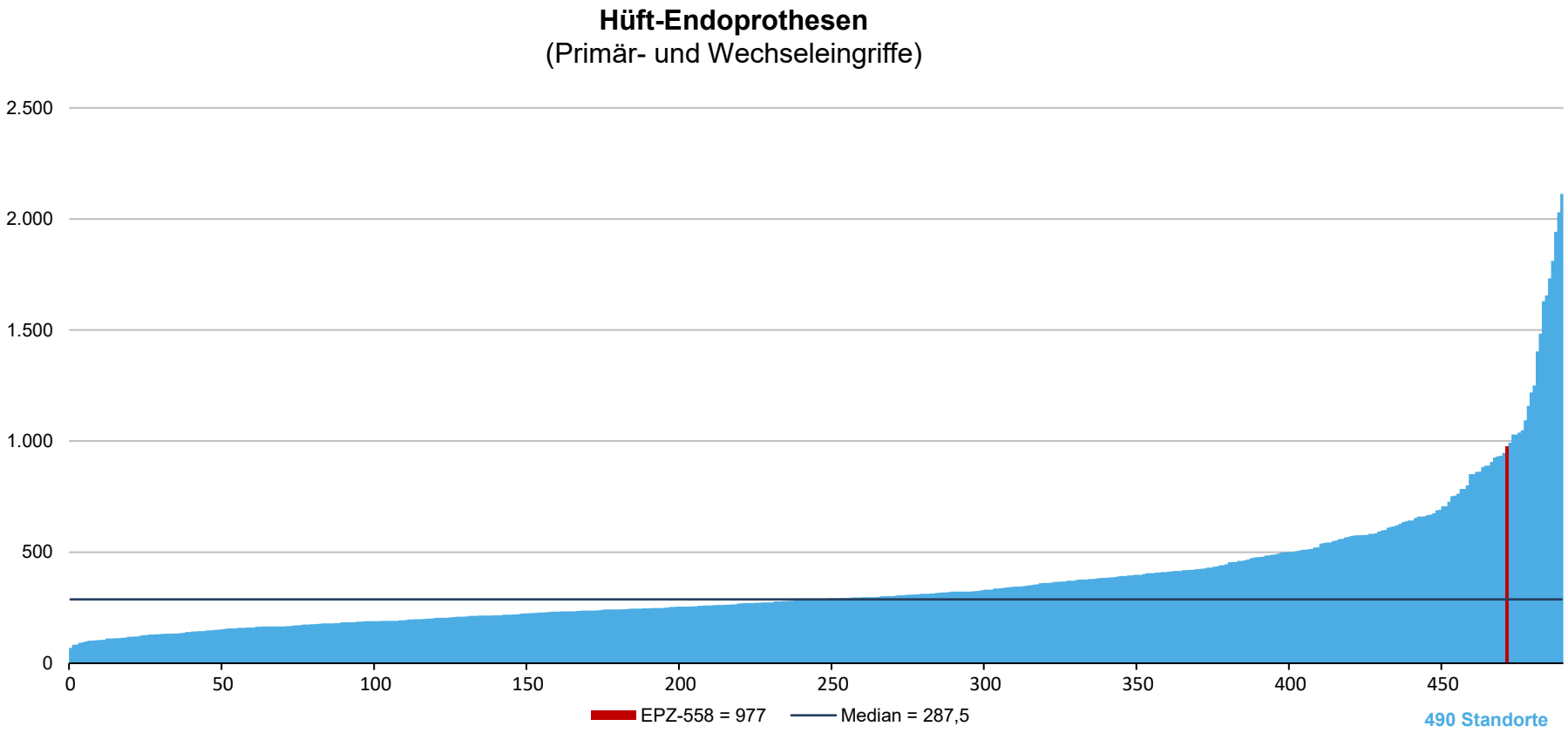


	Primär		Wechsel		Gesamt
EPZ	56.730	43,81 %	5.638	34,34 %	62.368
EPZmax	72.752	56,19 %	10.780	65,66 %	83.532
Gesamt	129.482	100,00 %	16.418	100,00 %	145.900

Copyright ClarText © 2025

Fallzahlverteilung endoprothetischer Eingriffe - Hüfte

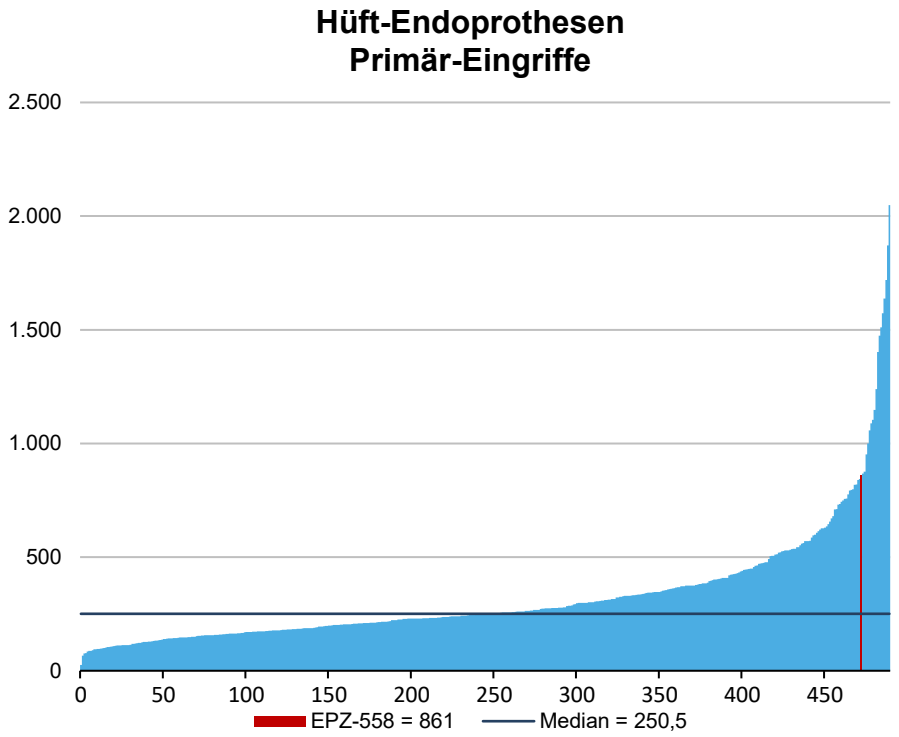
Die Grundlage für die erfassten Fallzahlen der Hüft- und Knieendoprothetik bilden die auswertbaren Datenblätter im festgelegten Auswertungszeitraum. In dieser Darstellung sind die Hüft-EPZ-Eingriffe (Primär- und Wechseleingriffe) aufgezeigt.



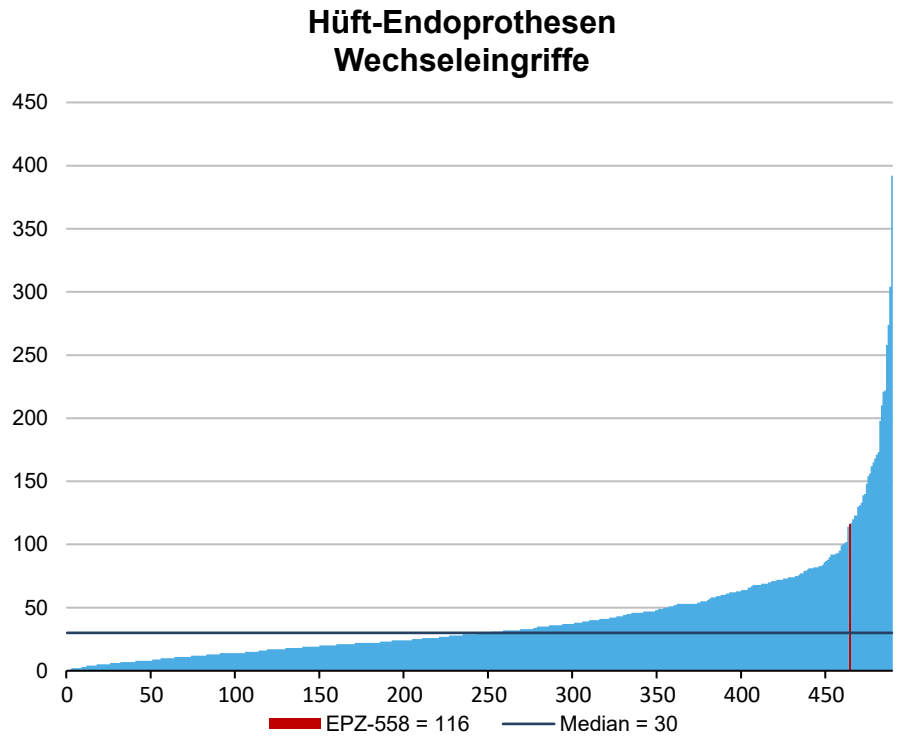
Copyright ClarText © 2025

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.



490 Standorte



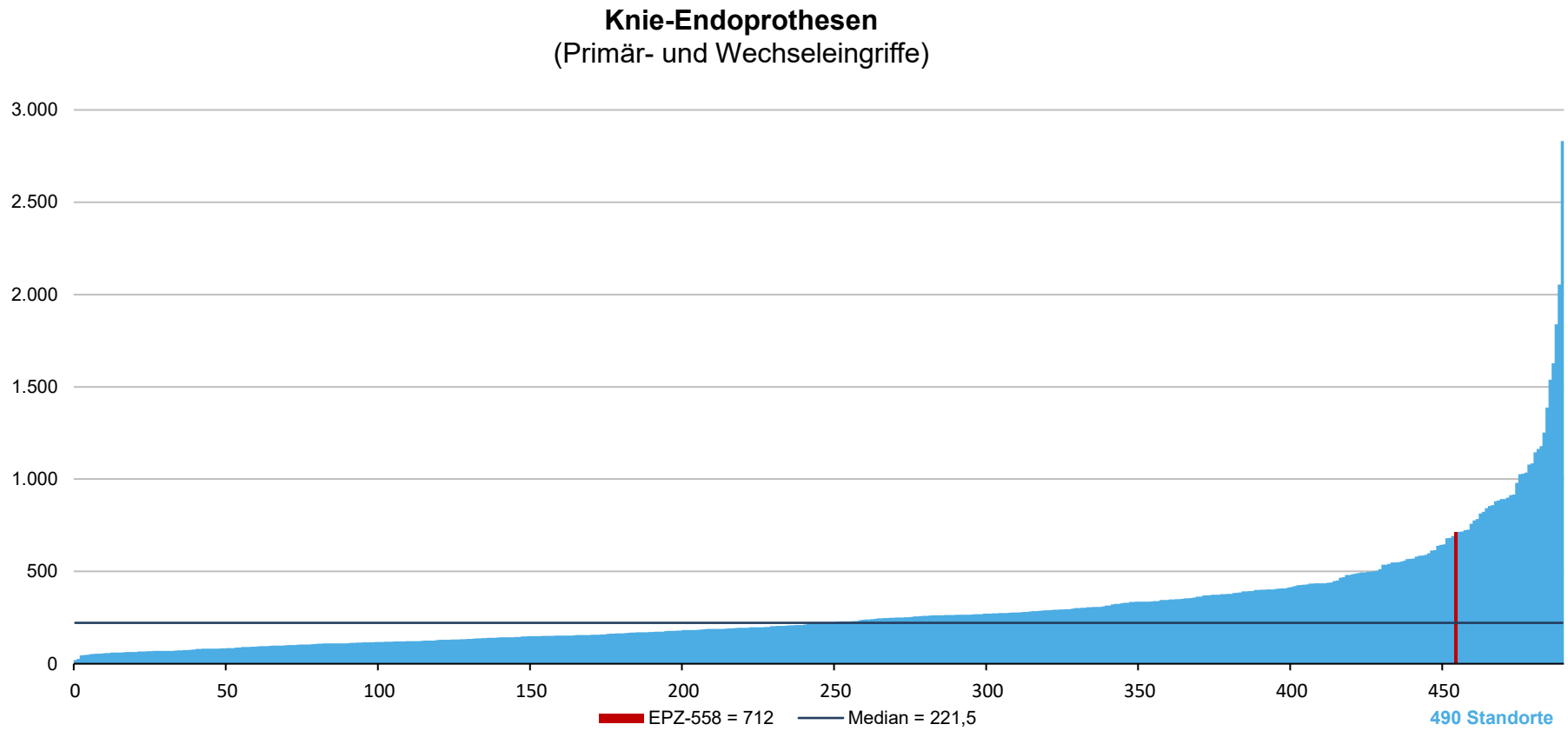
490 Standorte

Copyright ClarText © 2025

Allgemeine Informationen – Darstellung Fallzahlen

Fallzahlverteilung endoprothetischer Eingriffe - Knie

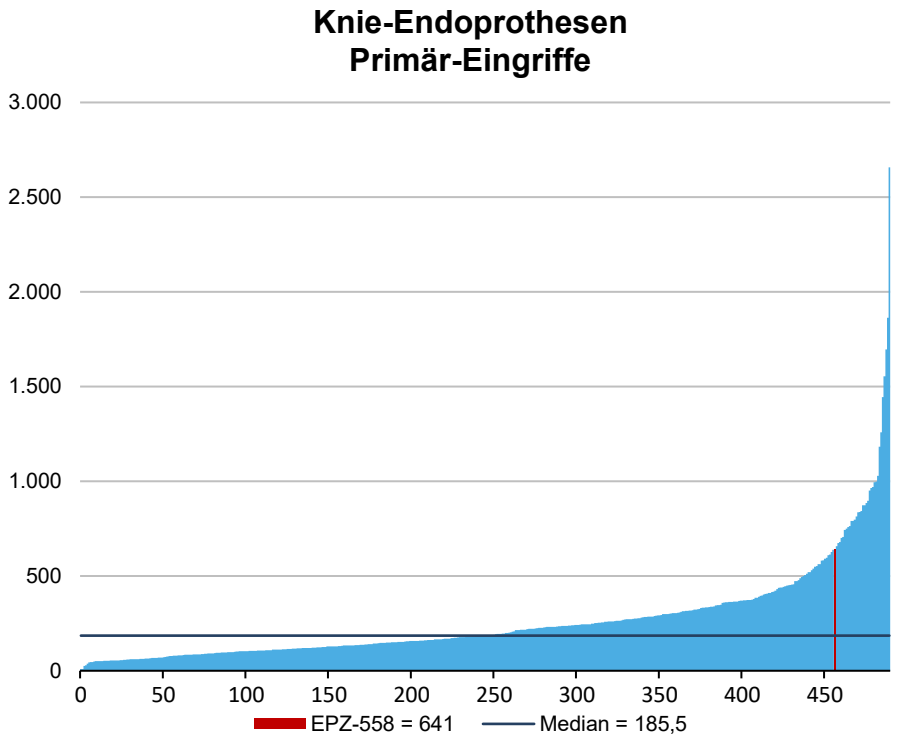
Die Grundlage für die erfassten Fallzahlen der Hüft- und Knieendoprothetik bilden die auswertbaren Datenblätter im festgelegten Auswertungszeitraum. In dieser Darstellung sind die Knie-EPZ-Eingriffe (Primär- und Wechseleingriffe) aufgezeigt.



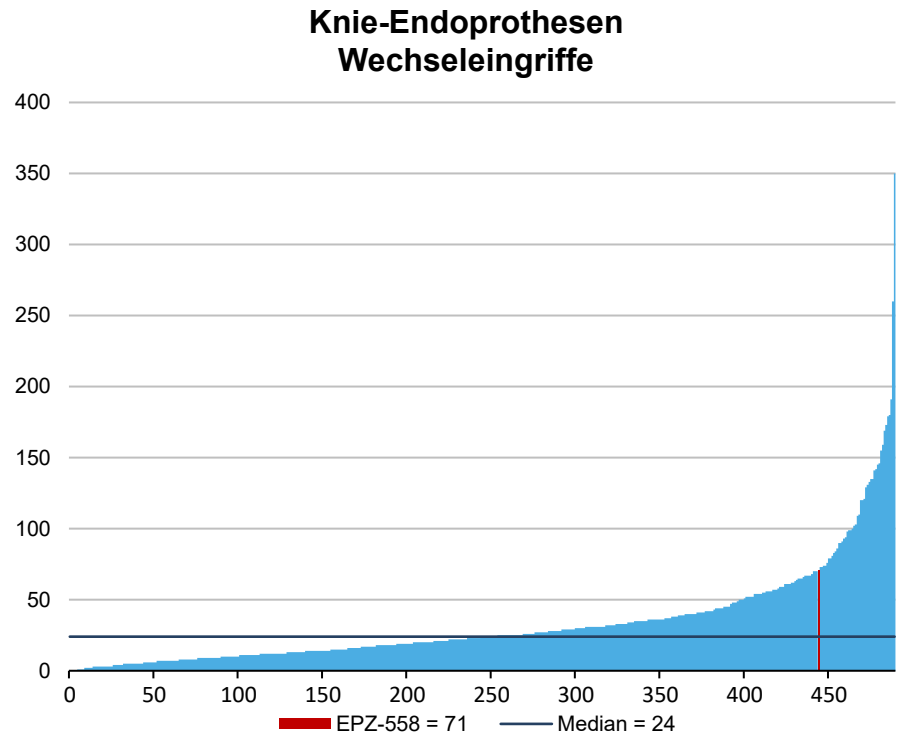
Copyright ClarText © 2025

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.



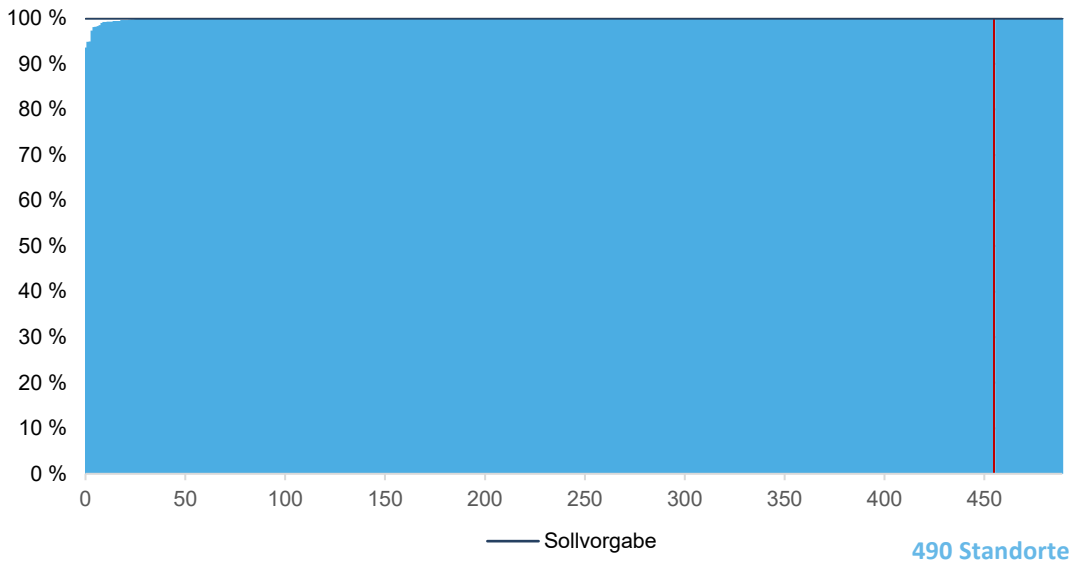
490 Standorte



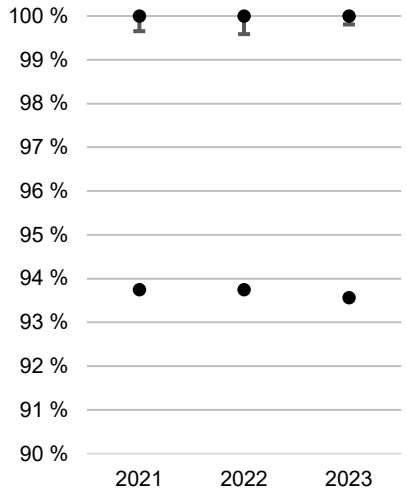
490 Standorte

Copyright ClarText © 2025

Präoperatives Röntgen (Hüfte)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
Zähler	Entlassene Patienten mit einer H-EP, die präoperativ geröntgt wurden.	977
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer H-EP versorgt wurden.	977
Quote	Sollvorgabe = 100 %	100 %



	2021	2022	2023
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	99,65 %	99,59 %	99,81 %
Min	93,75 %	93,75 %	93,56 %

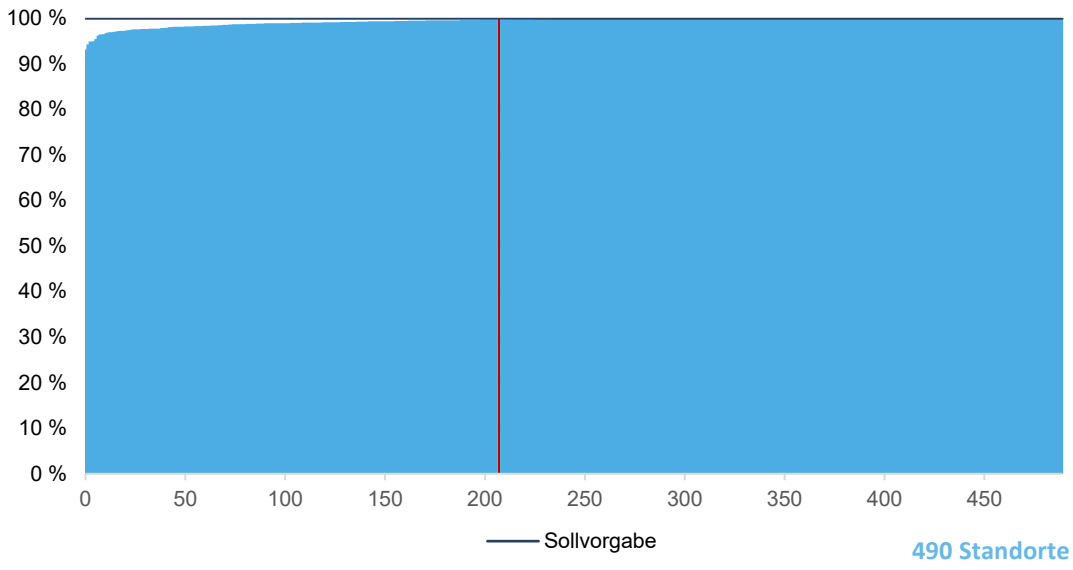
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
490	100 %	464	94,69 %

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

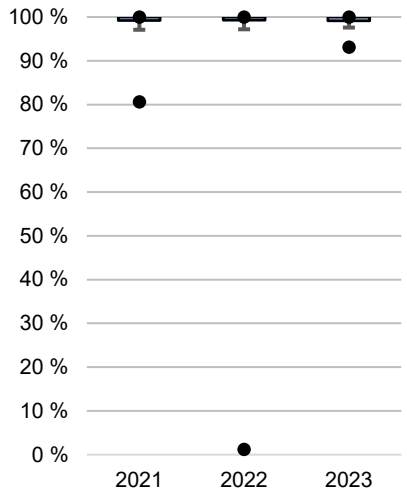
Ergänzende Information
Bei Inlaywechsel und Explantationen wurden nach Angaben von mehreren Standorten keine präoperativen Röntgenaufnahmen erstellt.

Copyright ClarText © 2025

Postoperatives Röntgen (Hüfte)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
Zähler	Entlassene Patienten mit einer H-EP, die postoperativ geröntgt wurden.	974
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer H-EP versorgt wurden.	977
Quote	Sollvorgabe = 100 %	99,69 %



	2021	2022	2023
Max	100 %	100 %	100 %
95. Perzentil	100 %	100 %	100 %
75. Perzentil	100 %	100 %	100 %
Median	100 %	100 %	100 %
25. Perzentil	99,18 %	99,26 %	99,14 %
5. Perzentil	97,08 %	97,19 %	97,59 %
Min	80,60 %	1,19 %	93,15 %

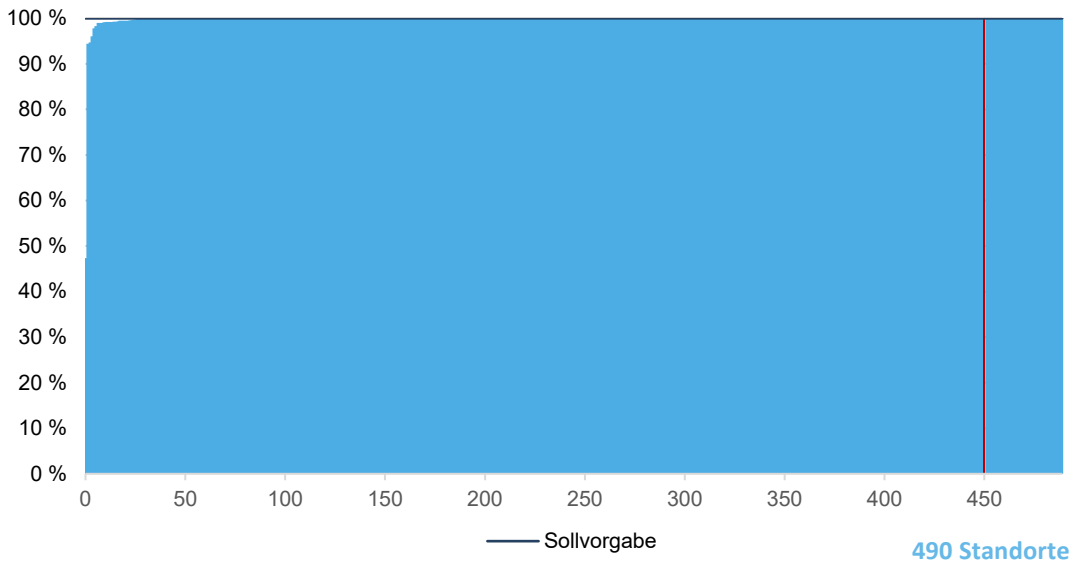
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
490	100 %	255	52,04 %

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

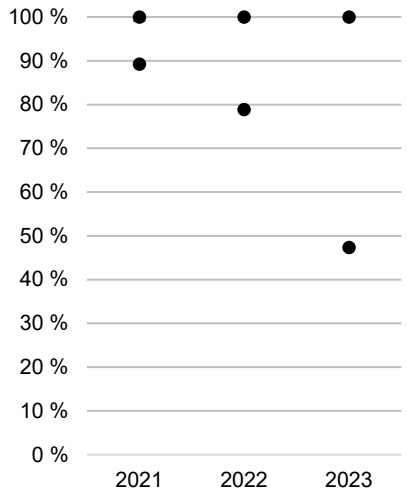
Ergänzende Information
Bei vorzeitiger Verlegung, bei Todesfall, sowie bei Inlaywechsel und Explantation wurde in mehreren Standorten keine postoperative Aufnahme erstellt. Der Minimalwert im Datenjahr 2022 ergibt sich bei einer Einrichtung, bei der das Röntgengerät im Haus defekt war und keine Dokumentation der auswärtigen Röntgenkontrolle vorgenommen wurde. Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

Copyright ClarText © 2025

Präoperative Prothesenplanung - primär elektiv (Hüfte)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
Zähler	Entlassene Patienten mit einer primären elektiven H-EP, bei denen präoperativ eine Prothesenplanung durchgeführt wurde.	688
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven H-EP versorgt wurden.	688
Quote	Sollvorgabe = 100 %	100 %



	2021	2022	2023
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	99,34 %	99,71 %	99,74 %
Min	89,29 %	78,87 %	47,37 %

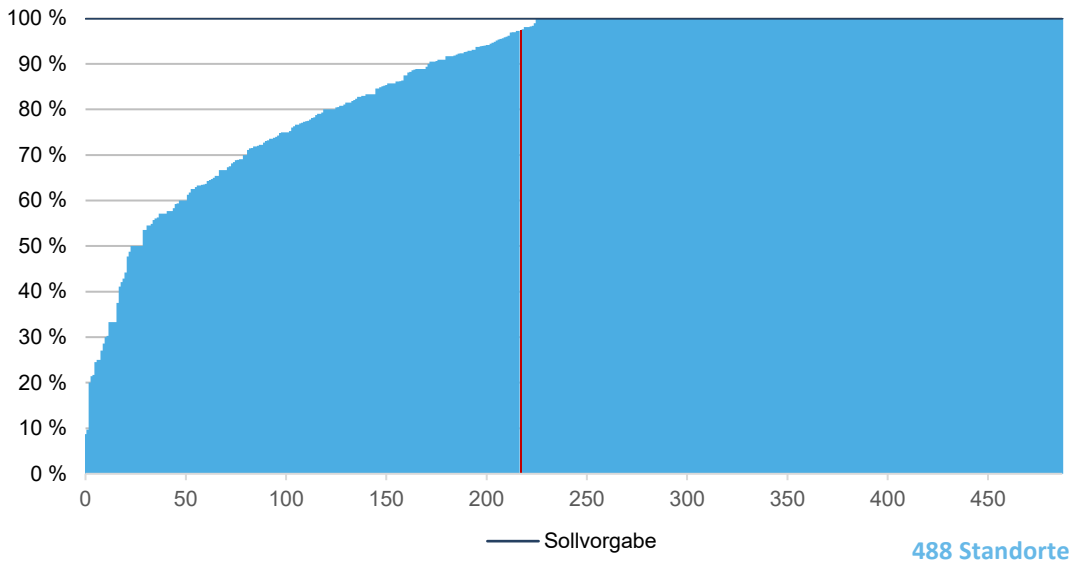
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
490	100 %	464	94,69 %

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

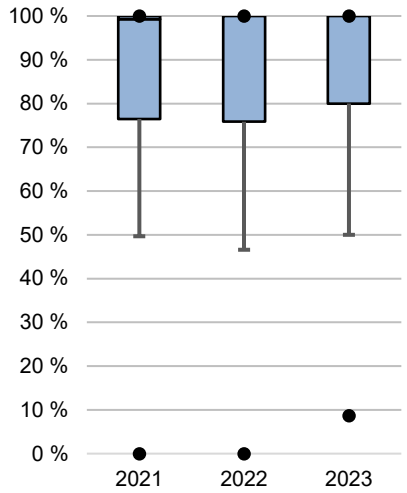
Ergänzende Information
Eine Einrichtung unter 90 % aufgrund von technischen Schwierigkeiten, diese nutze vorübergehend für alle Fälle in diesem Zeitraum eine technische Behelfsplanung. Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

Copyright ClarText © 2025

Präoperative Prothesenplanung - Wechsel (Hüfte)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
Zähler	Entlassene Patienten mit einer Wechsel-Hüft-EP, bei denen präoperativ eine Prothesenplanung durchgeführt wurde.	112
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer Wechsel H-EP versorgt wurden.	115
Quote	Sollvorgabe = 100 %	97,39 %



	2021	2022	2023
Max	100 %	100 %	100 %
95. Perzentil	100 %	100 %	100 %
75. Perzentil	100 %	100 %	100 %
Median	99,26 %	100 %	100 %
25. Perzentil	76,47 %	75,84 %	80,00 %
5. Perzentil	49,67 %	46,59 %	50,00 %
Min	0 %	0 %	8,70 %

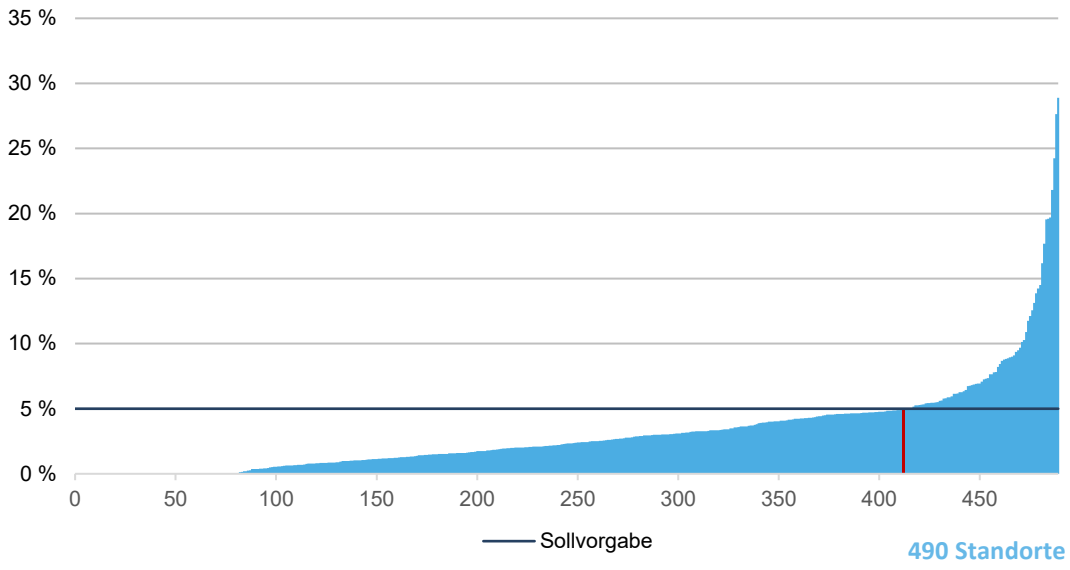
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
488	99,59 %	267	54,49 %

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

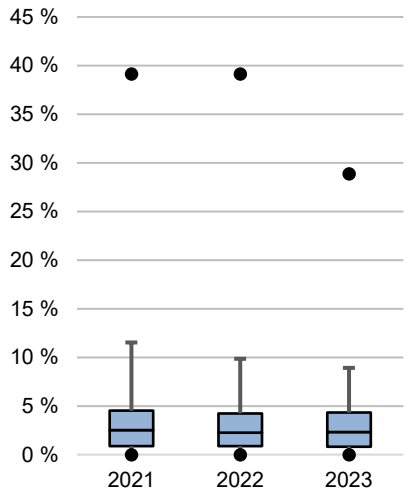
Ergänzende Information
Bei Inlaywechseln und reinen Explantationen sind keine präoperativen Prothesenplanungen erforderlich. Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

Copyright ClarText © 2025

Pfanneninklination - primär elektiv (Hüfte)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
Zähler	Entlassene Patienten mit einer primären elektiven H-EP, bei denen ein Inklinationswinkel von über 50° gemessen wurde.	34
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven H-EP versorgt wurden.	688
Quote	Sollvorgabe ≤ 5 %	4,94 %



	2021	2022	2023
Max	39,13 %	39,13 %	28,88 %
95. Perzentil	11,54 %	9,86 %	8,92 %
75. Perzentil	4,52 %	4,24 %	4,32 %
Median	2,51 %	2,27 %	2,31 %
25. Perzentil	0,86 %	0,88 %	0,83 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

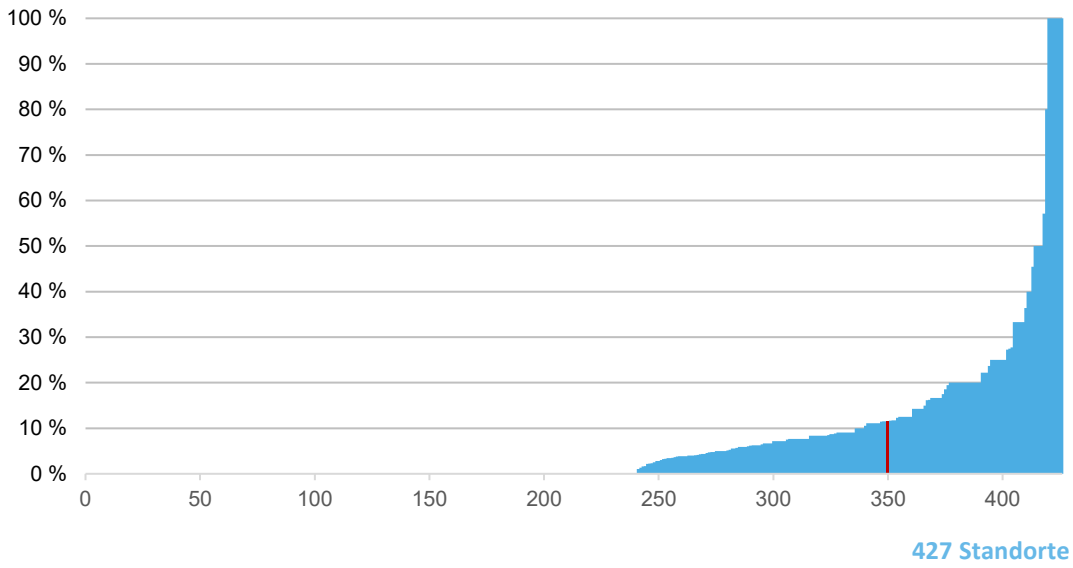
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
490	100 %	417	85,10 %

Anforderung
Bei 5 % oder weniger der durchgeführten primären elektiven H-EP der entlassenen Patienten wird geduldet, dass die gemessenen Inklinationswinkel über 50° liegen.

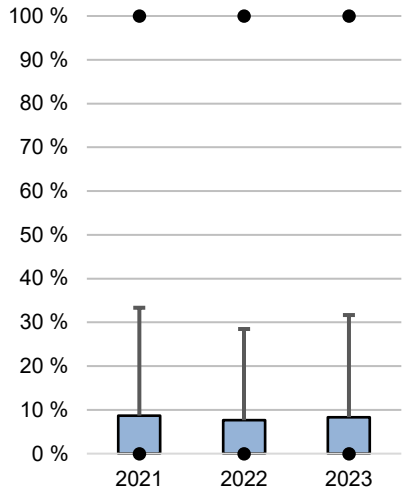
Ergänzende Information
Nach Angaben von mehreren Standorten liegen die Überschreitungen in der Regel in anatomischen Aspekten begründet. Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

Copyright ClarText © 2025

Pfanneninklination - Wechsel (Hüfte)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
Zähler	Entlassene Patienten mit einer Wechsel-Hüft-EP, bei denen ein Inklinationswinkel von über 50° gemessen wurde.	8
Nenner	Entlassene Patienten mit einer Wechsel H-EP.	69
Quote	Keine Sollvorgabe	11,59 %



	2021	2022	2023
Max	100 %	100 %	100 %
95. Perzentil	33,33 %	28,48 %	31,67 %
75. Perzentil	8,70 %	7,64 %	8,33 %
Median	0 %	0 %	0 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

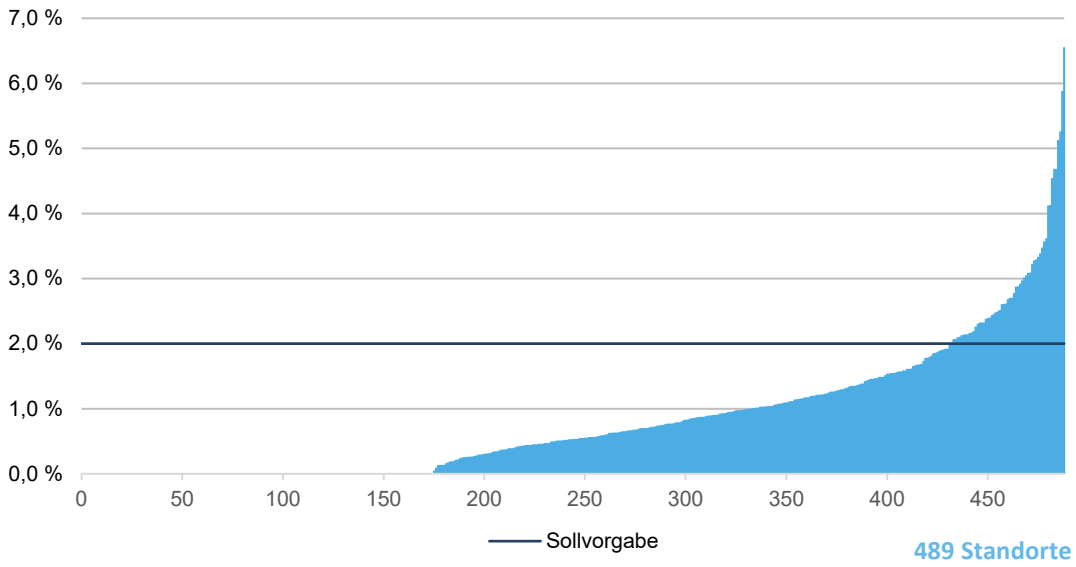
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
427	87,14 %	---	---

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

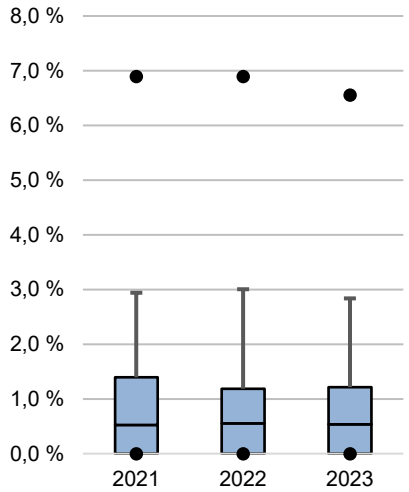
Ergänzende Information
Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

Copyright ClarText © 2025

Periprothetische Infektion - primär elektiv (Hüfte)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
Zähler	Entlassene Patienten mit einer primären elektiven H-EP, bei denen eine periprothetische Infektion bis 3 Monate post operativ aufgetreten ist.	0
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven H-EP versorgt wurden.	688
Quote	Sollvorgabe ≤ 2 %	0 %



	2021	2022	2023
Max	6,90 %	6,90 %	6,56 %
95. Perzentil	2,94 %	3,01 %	2,84 %
75. Perzentil	1,40 %	1,19 %	1,22 %
Median	0,53 %	0,56 %	0,53 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

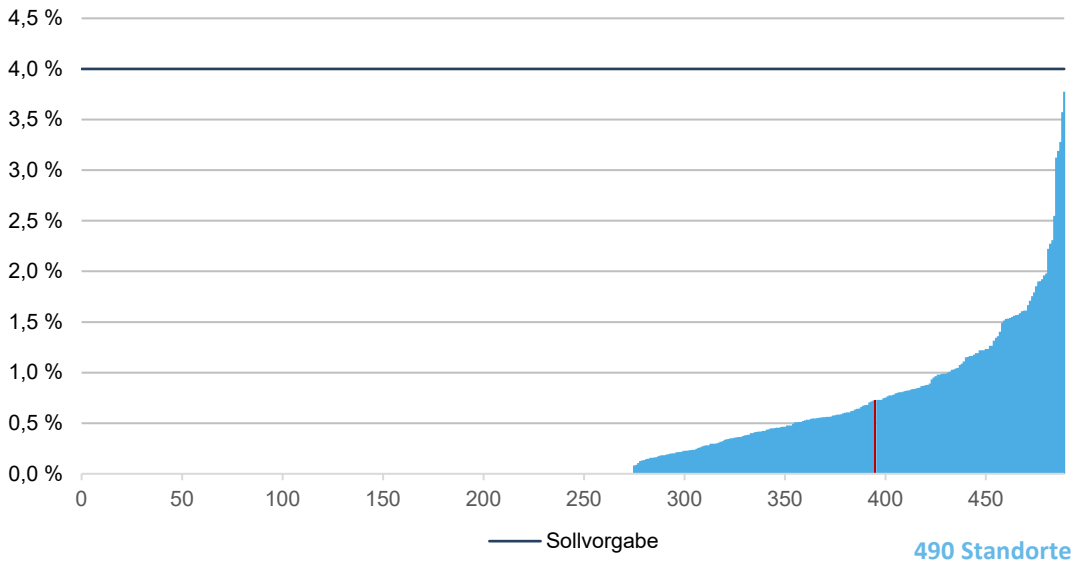
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
489	99,80 %	433	88,37 %

Anforderung
Bei 3 % oder weniger der durchgeführten primären elektiven H-EP-Eingriffe der entlassenen Patienten werden periprothetische Infektionen bis 3 Monate nach OP geduldet.

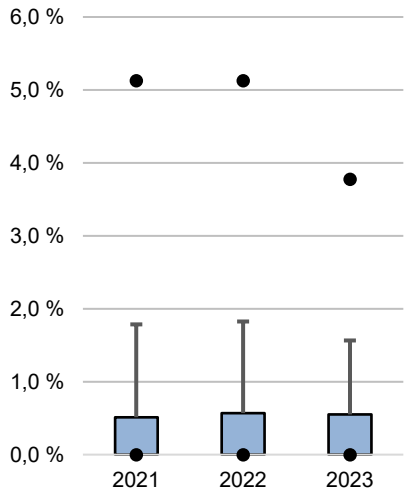
Ergänzende Information
Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

Copyright ClarText © 2025

Hüftluxation - primär elektiv (Hüfte)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
Zähler	Entlassene Patienten mit einer primären elektiven H-EP, bei denen eine Hüftluxation im postoperativen stationären Aufenthalt aufgetreten ist.	5
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven H-EP versorgt wurden.	688
Quote	Sollvorgabe ≤ 4 %	0,73 %



	2021	2022	2023
Max	5,13 %	5,13 %	3,77 %
95. Perzentil	1,79 %	1,83 %	1,57 %
75. Perzentil	0,51 %	0,57 %	0,55 %
Median	0 %	0 %	0 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

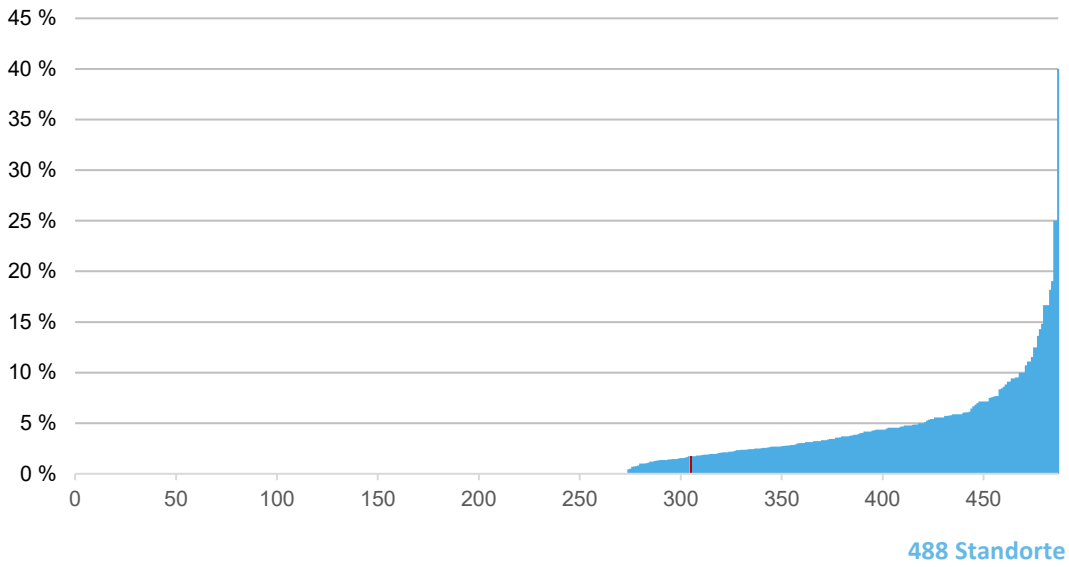
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
490	100 %	490	100 %

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

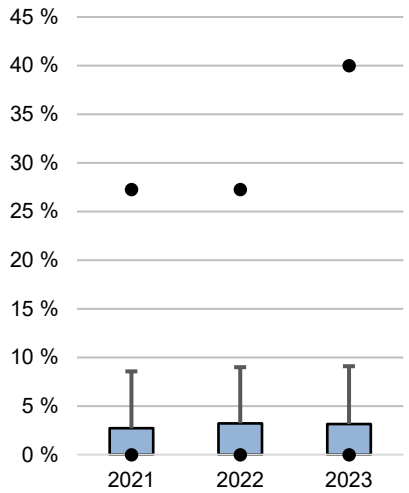
Ergänzende Information
Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

Copyright ClarText © 2025

Hüftluxation - Wechsel (Hüfte)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
Zähler	Entlassene Patienten mit einer Wechsel-Hüft-EP, bei denen eine Hüftluxation im postoperativen stationären Aufenthalt aufgetreten ist.	2
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer Wechsel H-EP versorgt wurden.	115
Quote	Keine Sollvorgabe	1,74 %



	2021	2022	2023
Max	27,27 %	27,27 %	40,00 %
95. Perzentil	8,56 %	8,99 %	9,09 %
75. Perzentil	2,70 %	3,23 %	3,15 %
Median	0 %	0 %	0 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

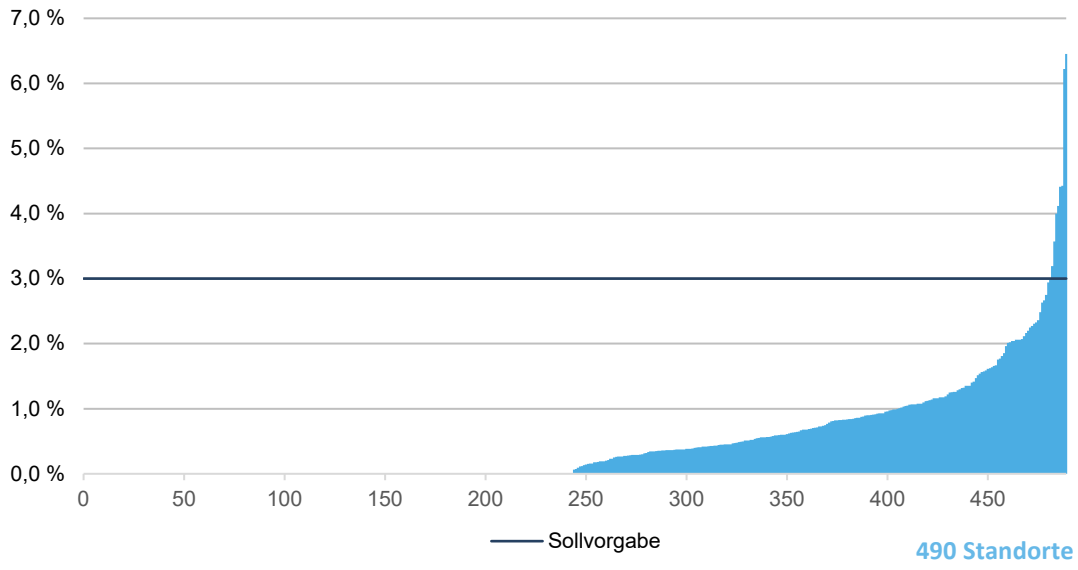
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
488	99,59 %	---	---

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

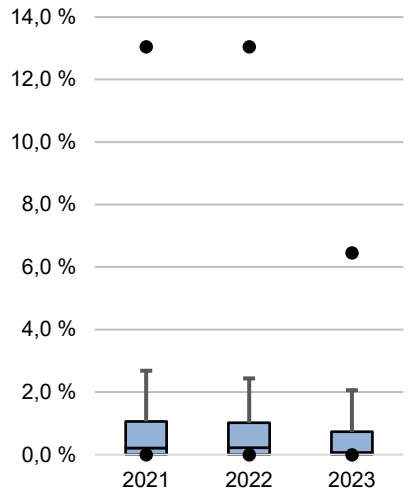
Ergänzende Information
Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

Copyright ClarText © 2025

Trochanterabrisse - primär elektiv (Hüfte)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
Zähler	Entlassene Patienten mit einer primären elektiven H-EP, bei denen ein Trochanterabriss festgestellt wurde.	0
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven H-EP versorgt wurden.	688
Quote	Sollvorgabe ≤ 3 %	0 %



	2021	2022	2023
Max	13,04 %	13,04 %	6,45 %
95. Perzentil	2,68 %	2,44 %	2,06 %
75. Perzentil	1,06 %	1,02 %	0,73 %
Median	0,21 %	0,22 %	0,07 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

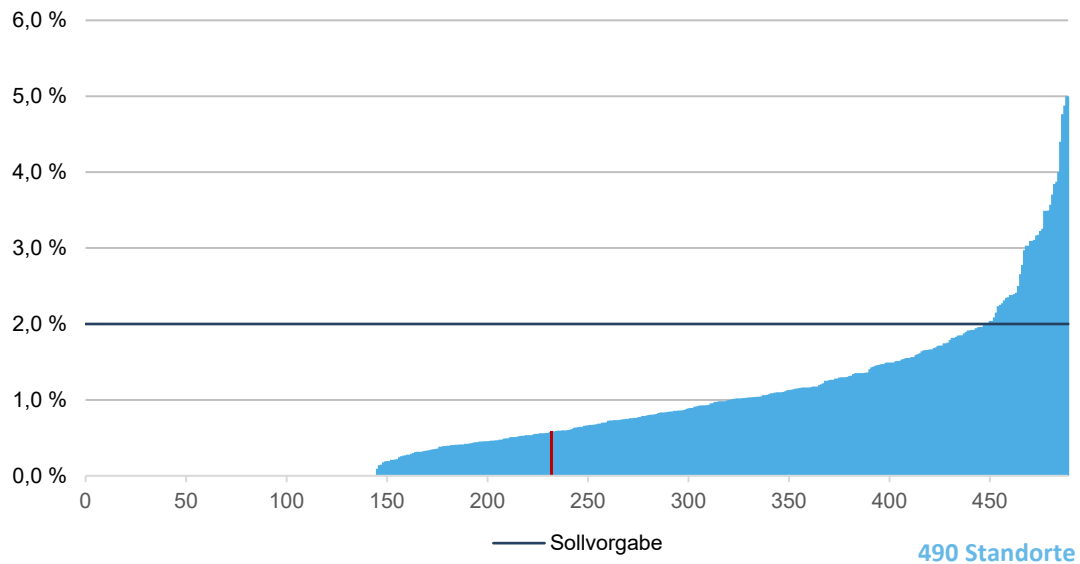
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
490	100 %	482	98,37 %

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

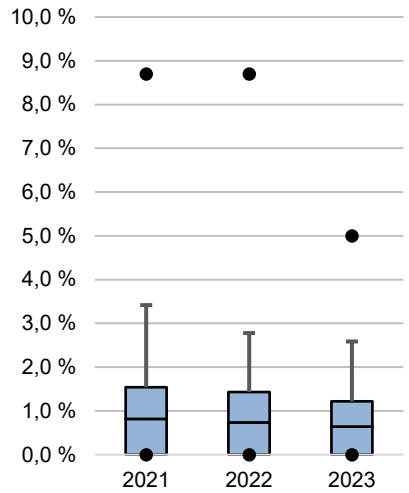
Ergänzende Information
Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

Copyright ClarText © 2025

Fissuren und periprothetische Frakturen - primär elektiv (Hüfte)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
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.	4
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven H-EP versorgt wurden.	688
Quote	Sollvorgabe ≤ 2 %	0,58 %



	2021	2022	2023
Max	8,70 %	8,70 %	5,00 %
95. Perzentil	3,42 %	2,78 %	2,59 %
75. Perzentil	1,54 %	1,43 %	1,22 %
Median	0,82 %	0,74 %	0,64 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

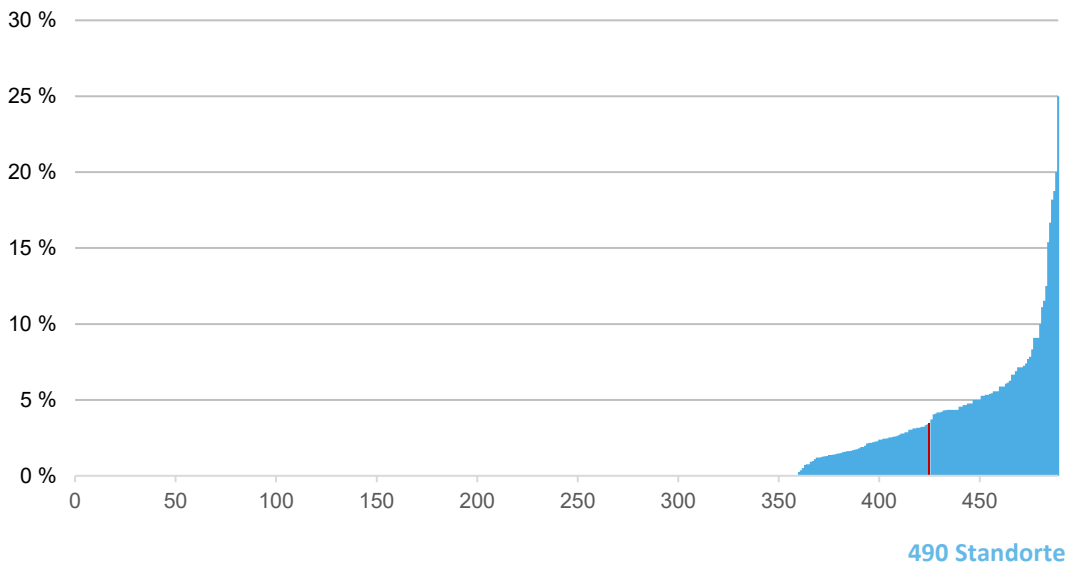
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
490	100 %	450	91,84 %

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.

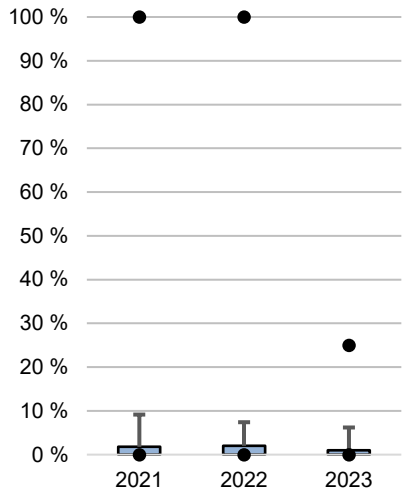
Ergänzende Information
Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

Copyright ClarText © 2025

Fissuren und periprothetische Frakturen - Wechsel (Hüfte)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
Zähler	Entlassene Patienten mit einer Wechsel-Hüft-EP, bei denen Fissuren und/oder periprothetische Frakturen mit osteosynthetischen Versorgungen oder Änderungen des postoperativen Behandlungspfades festgestellt bzw. durchgeführt wurden.	4
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer Wechsel H-EP versorgt wurden.	115
Quote	Keine Sollvorgabe	3,48 %



	2021	2022	2023
Max	100 %	100 %	25,00 %
95. Perzentil	9,15 %	7,41 %	6,20 %
75. Perzentil	1,79 %	2,02 %	0,96 %
Median	0 %	0 %	0 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

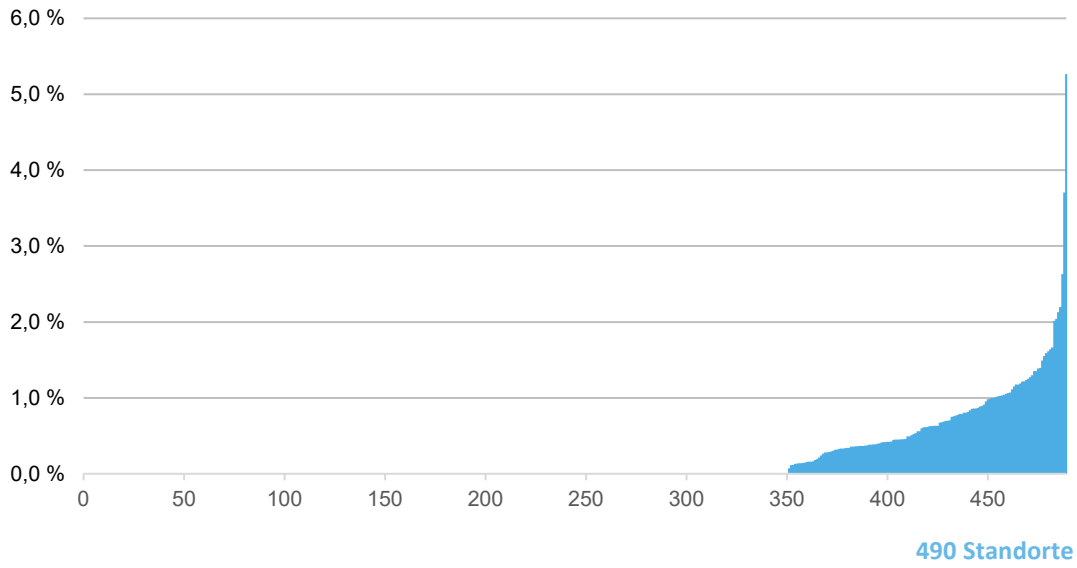
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
490	100 %	---	---

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

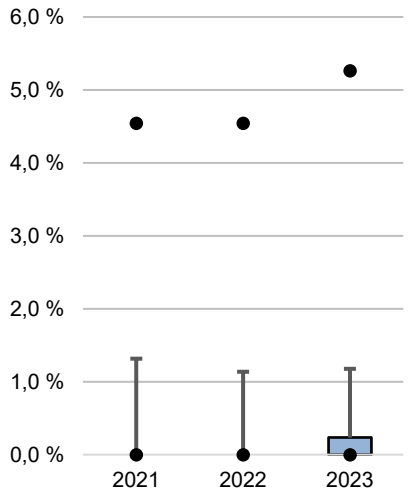
Ergänzende Information
Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

Copyright ClarText © 2025

Sterblichkeit - primär elektiv (Hüfte)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
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.	688
Quote	Keine Sollvorgabe	0 %



	2021	2022	2023
Max	4,55 %	4,55 %	5,26 %
95. Perzentil	1,32 %	1,14 %	1,18 %
75. Perzentil	0 %	0 %	0,23 %
Median	0 %	0 %	0 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

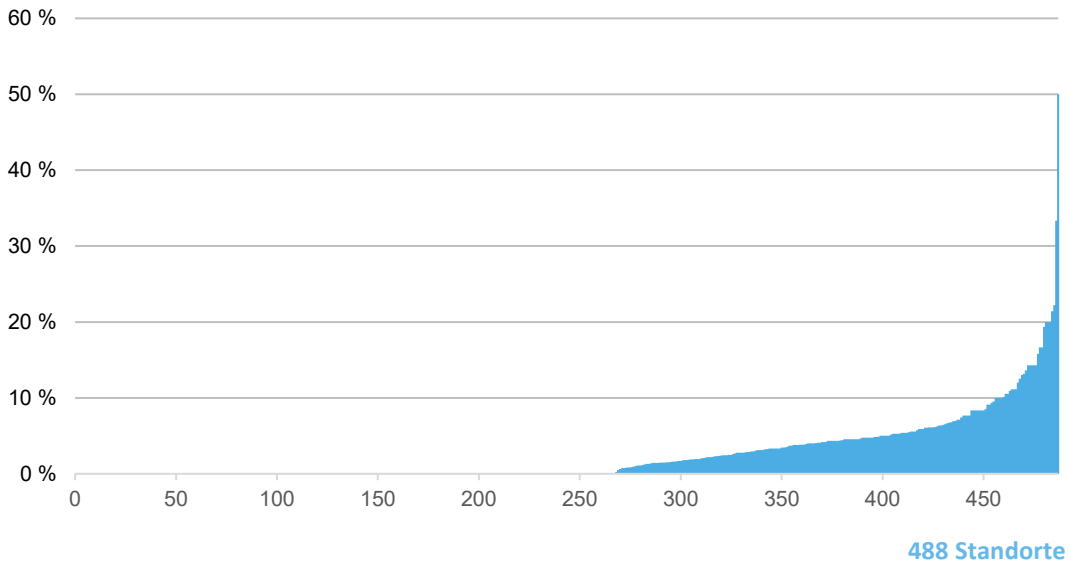
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
490	100 %	---	---

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

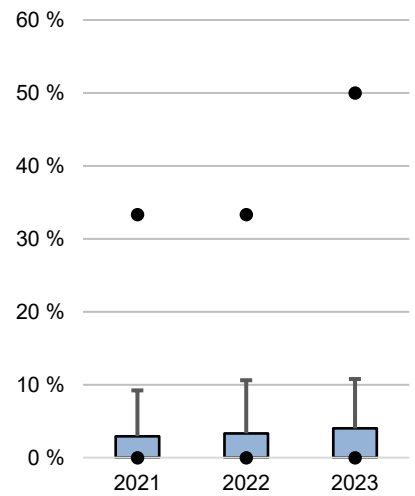
Ergänzende Information
Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

Copyright ClarText © 2025

Sterblichkeit - Wechsel (Hüfte)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
Zähler	Während des stationären Aufenthalts verstorbene Patienten mit einer Wechsel-Hüft-EP.	0
Nenner	Entlassene Patienten mit einer Wechsel H-EP.	115
Quote	Keine Sollvorgabe	0 %



	2021	2022	2023
Max	33,33 %	33,33 %	50,00 %
95. Perzentil	9,22 %	10,61 %	10,78 %
75. Perzentil	2,94 %	3,33 %	4,00 %
Median	0 %	0 %	0 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

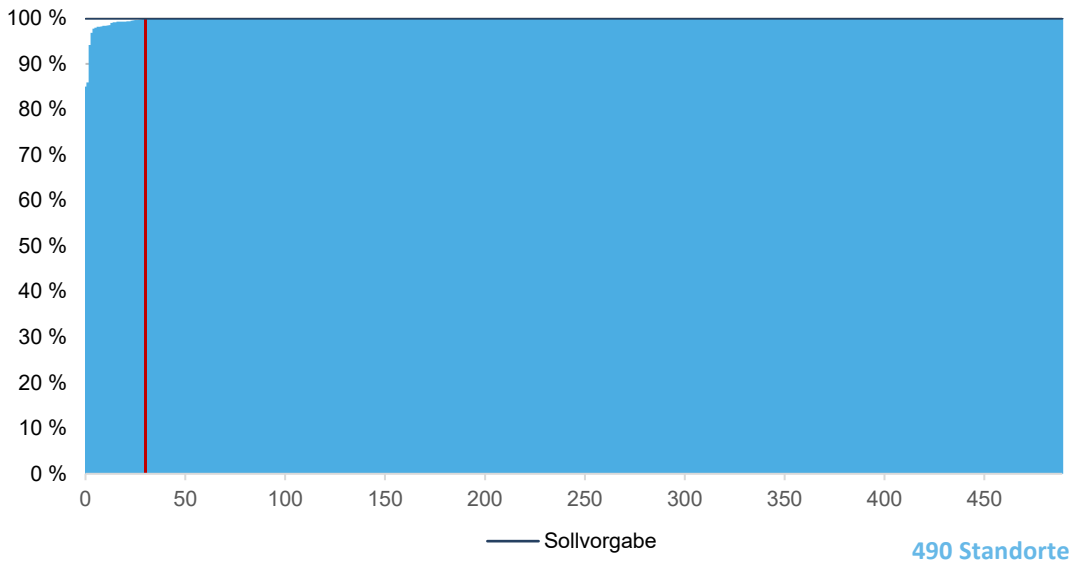
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
488	99,59 %	---	---

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

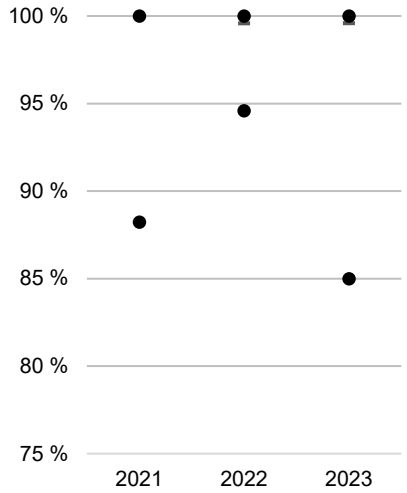
Ergänzende Information
Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort. Überdurchschnittlich hohe Quoten ergeben sich durch geringe Fallzahlen. Alle Einrichtungen mit Quoten über 20 % haben 20 oder weniger Wechseleingriffe durchführt.

Copyright ClarText © 2025

Präoperatives Röntgen (Knie)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
Zähler	Entlassene Patienten mit einer K-EP, die präoperativ geröntgt wurden.	711
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer K-EP versorgt wurden.	712
Quote	Sollvorgabe = 100 %	99,86 %



	2021	2022	2023
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	99,96 %	99,58 %	99,59 %
Min	88,24 %	94,59 %	85,00 %

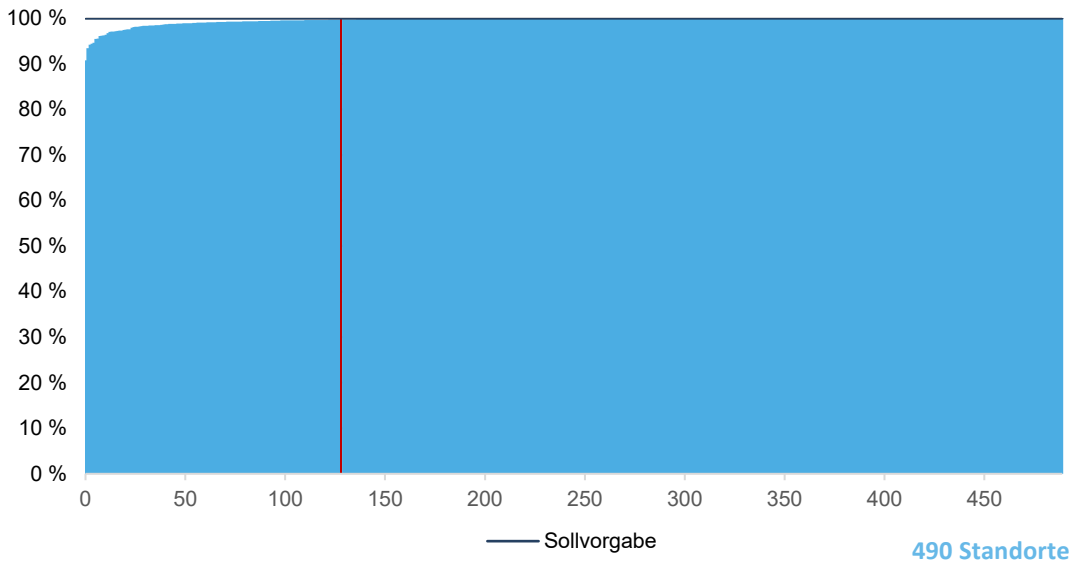
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
490	100 %	459	93,67 %

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

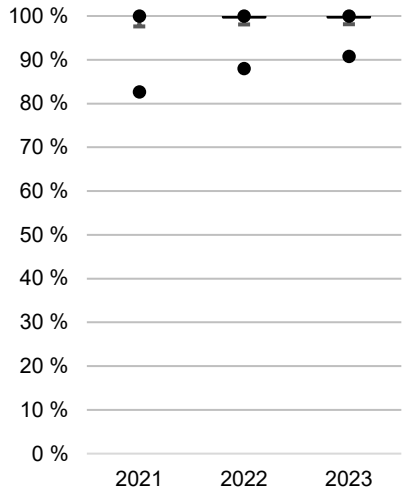
Ergänzende Information
Bei Explantationen wurden in mehreren Standorten keine präoperativen Röntgenaufnahmen erstellt. Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

Copyright ClarText © 2025

Postoperatives Röntgen (Knie)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
Zähler	Entlassene Patienten mit einer K-EP, die postoperativ geröntgt wurden.	710
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer K-EP versorgt wurden.	712
Quote	Sollvorgabe = 100 %	99,72 %



	2021	2022	2023
Max	100 %	100 %	100 %
95. Perzentil	100 %	100 %	100 %
75. Perzentil	100 %	100 %	100 %
Median	100 %	100 %	100 %
25. Perzentil	100 %	99,74 %	99,67 %
5. Perzentil	97,62 %	98,07 %	98,12 %
Min	82,67 %	88,00 %	90,77 %

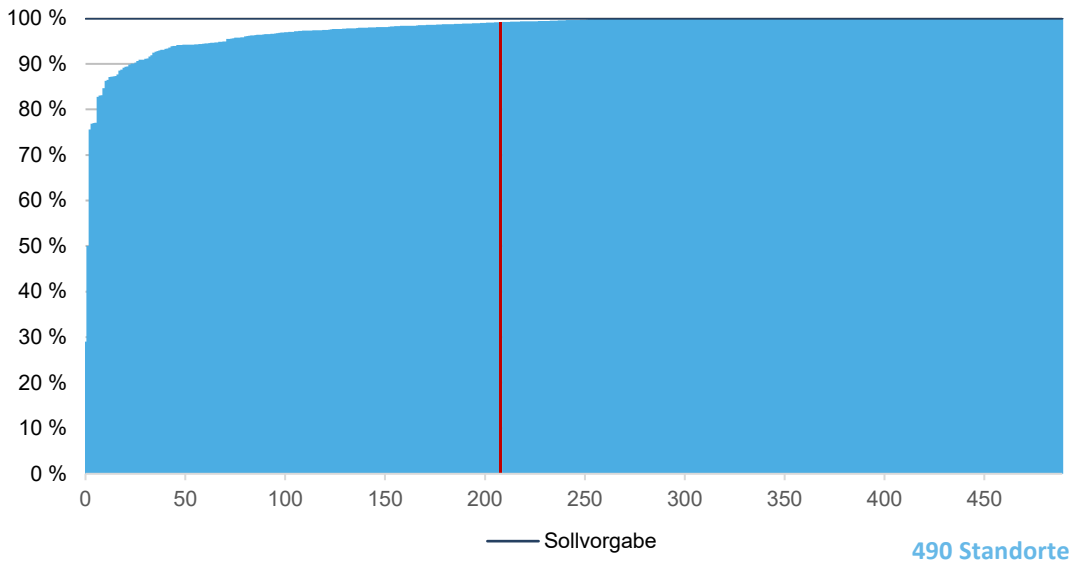
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
490	100 %	347	70,82 %

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

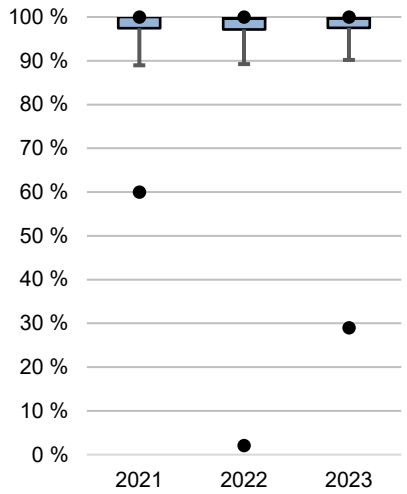
Ergänzende Information
Bei vorzeitiger Verlegung, bei Todesfall, Inlaywechsel und Explantation wurde in mehreren Standorten keine postoperative Aufnahme erstellt.

Copyright ClarText © 2025

Präoperative Ganzbeinstandaufnahme / Navigation (Knie)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
Zähler	Entlassene Patienten mit einer K-EP, bei denen präoperativ eine Ganzbeinstandaufnahme oder die intraoperative Navigation durchgeführt wurde.	684
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer K-EP versorgt wurden.	690
Quote	Sollvorgabe = 100 %	99,13 %



	2021	2022	2023
Max	100 %	100 %	100 %
95. Perzentil	100 %	100 %	100 %
75. Perzentil	100 %	100 %	100 %
Median	100 %	99,67 %	99,63 %
25. Perzentil	97,44 %	97,17 %	97,54 %
5. Perzentil	88,96 %	89,24 %	90,19 %
Min	60,00 %	2,13 %	28,99 %

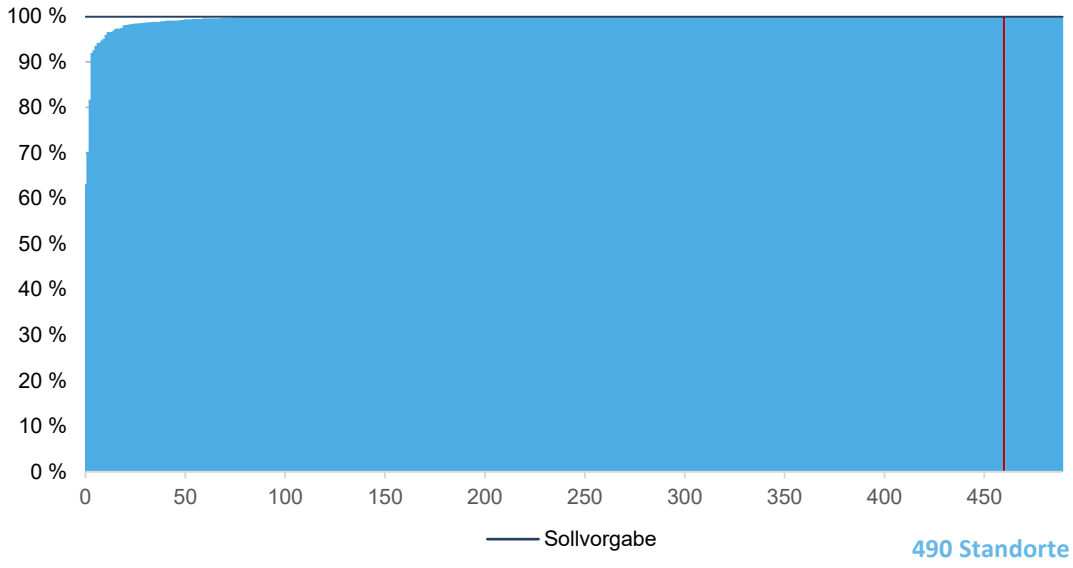
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
490	100 %	234	47,76 %

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

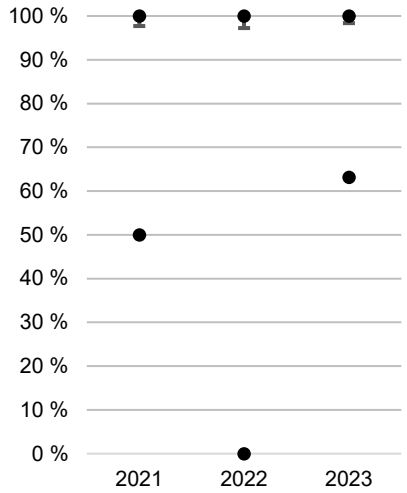
Ergänzende Information
In der Frakturendoprothetik, bei Inlaywechseln und Explantationen wurden in mehreren Standorten keine präoperativen Ganzbeinstandaufnahmen erstellt. Einzelne Einrichtungen wenden Alternativverfahren für die Ganzbeinstandaufnahme an. Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

Copyright ClarText © 2025

Präoperative Prothesenplanung - primär elektiv (Knie)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
Zähler	Entlassene Patienten mit einer primären elektiven K-EP, bei denen präoperativ eine Prothesenplanung durchgeführt wurde.	629
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven K-EP versorgt wurden.	629
Quote	Sollvorgabe = 100 %	100 %



	2021	2022	2023
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	97,70 %	97,24 %	98,37 %
Min	50,00 %	0 %	63,16 %

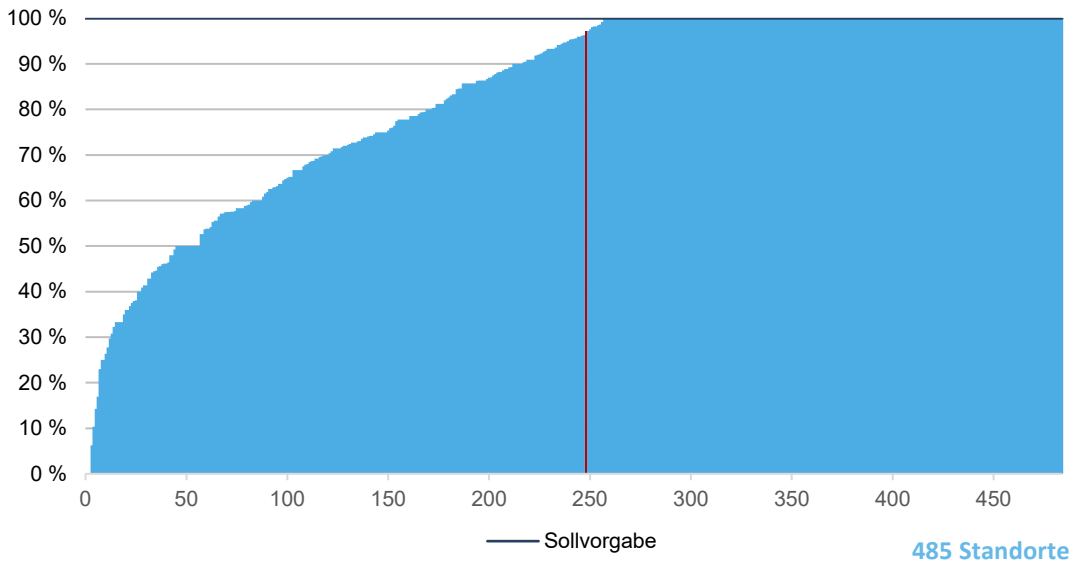
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
490	100 %	413	84,29 %

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

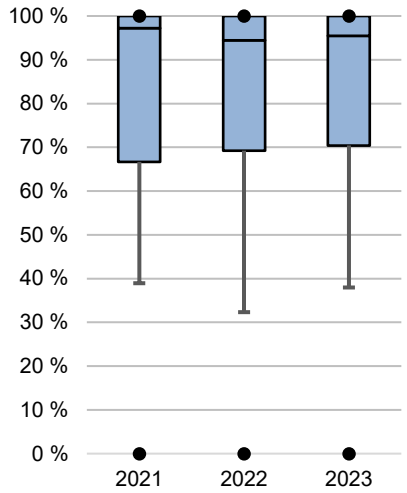
Ergänzende Information
Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

Copyright ClarText © 2025

Präoperative Prothesenplanung - Wechsel (Knie)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
Zähler	Entlassene Patienten mit einer Wechsel-Knie-EP, bei denen präoperativ eine Prothesenplanung durchgeführt wurde.	69
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer Wechsel K-EP versorgt wurden.	71
Quote	Sollvorgabe = 100 %	97,18 %



	2021	2022	2023
Max	100 %	100 %	100 %
95. Perzentil	100 %	100 %	100 %
75. Perzentil	100 %	100 %	100 %
Median	97,22 %	94,44 %	95,45 %
25. Perzentil	66,67 %	69,23 %	70,41 %
5. Perzentil	38,94 %	32,33 %	37,96 %
Min	0 %	0 %	0 %

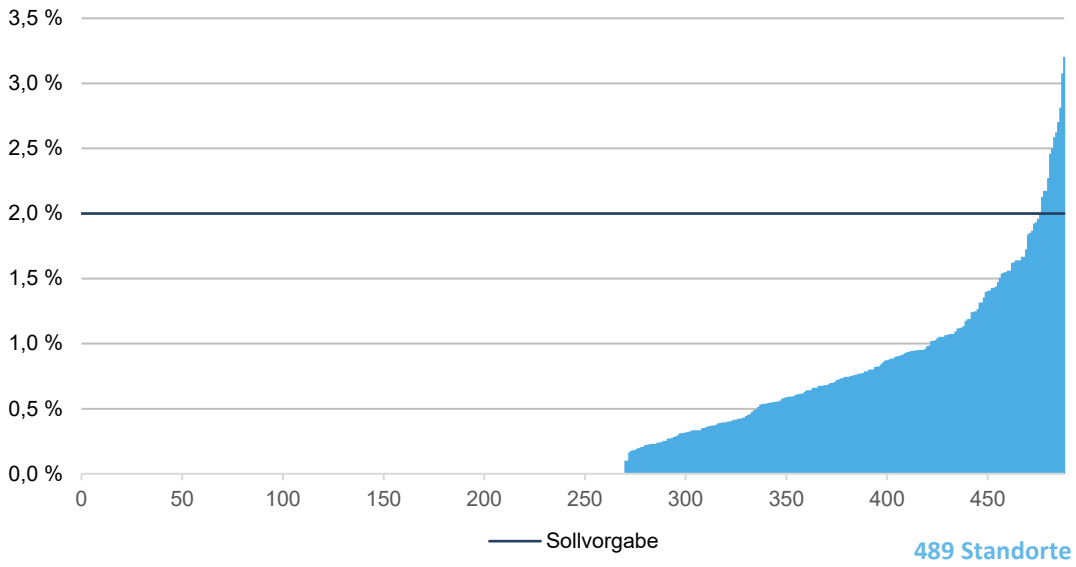
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
485	98,98 %	238	48,57 %

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

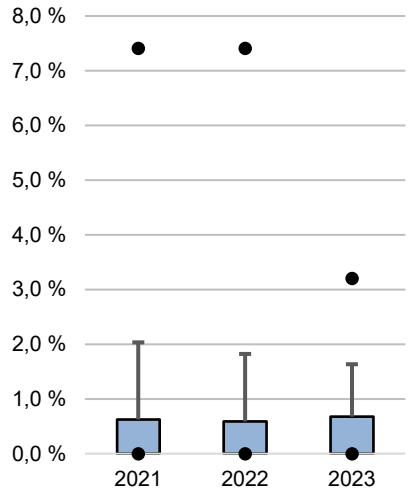
Ergänzende Information
Bei Inlaywechseln und reinen Explantationen sind keine präoperativen Prothesenplanungen erforderlich. Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

Copyright ClarText © 2025

Periprothetische Infektion - primär elektiv (Knie)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
Zähler	Entlassene Patienten mit einer primären elektiven K-EP, bei denen eine periprothetische Infektion bis 3 Monate post operativ aufgetreten ist.	0
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven K-EP versorgt wurden.	629
Quote	Sollvorgabe ≤ 2 %	0 %



	2021	2022	2023
Max	7,41 %	7,41 %	3,21 %
95. Perzentil	2,03 %	1,82 %	1,63 %
75. Perzentil	0,63 %	0,59 %	0,68 %
Median	0 %	0 %	0 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

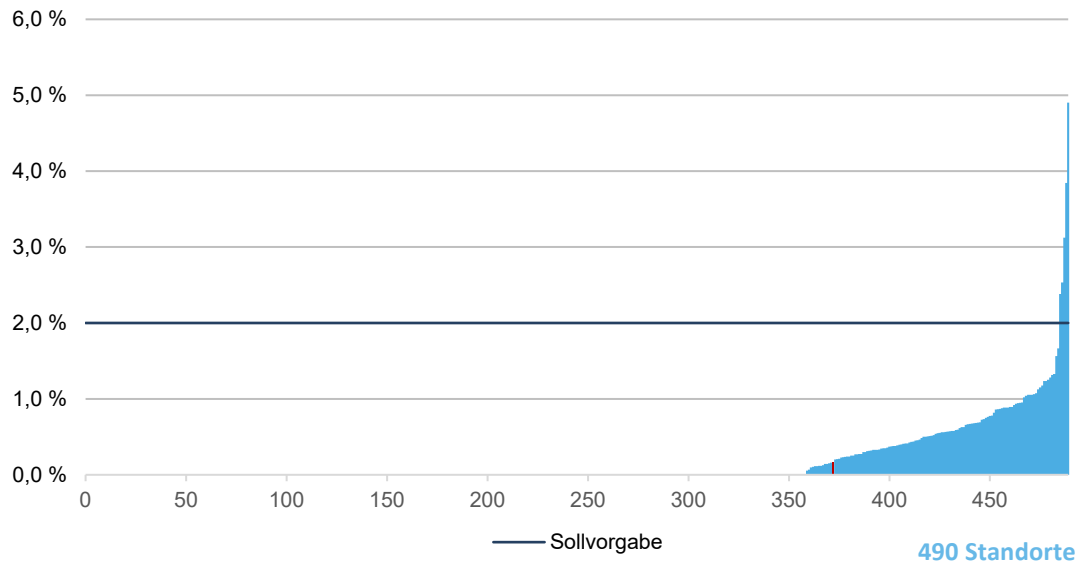
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
489	99,80 %	477	97,35 %

Anforderung
Bei 3 % oder weniger der durchgeführten primären elektiven K-EP-Eingriffe der entlassenen Patienten werden periprothetische Infektionen bis 3 Monate nach OP geduldet.

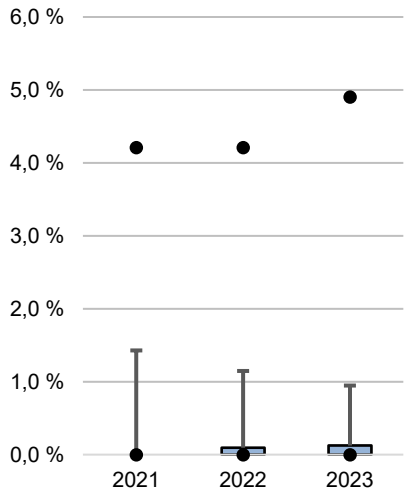
Ergänzende Information
Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

Copyright ClarText © 2025

Fissuren und periprothetische Frakturen - primär elektiv (Knie)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
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.	1
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer primären elektiven K-EP versorgt wurden.	629
Quote	Sollvorgabe ≤ 2 %	0,16 %



	2021	2022	2023
Max	4,21 %	4,21 %	4,90 %
95. Perzentil	1,43 %	1,15 %	0,95 %
75. Perzentil	0 %	0,09 %	0,12 %
Median	0 %	0 %	0 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

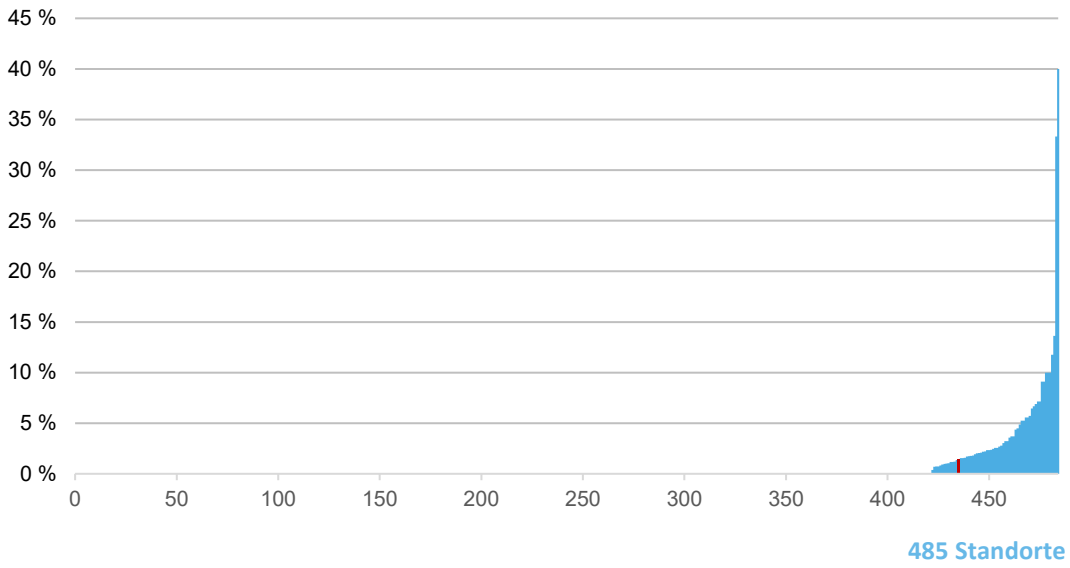
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
490	100 %	485	98,98 %

Anforderung
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 geduldet.

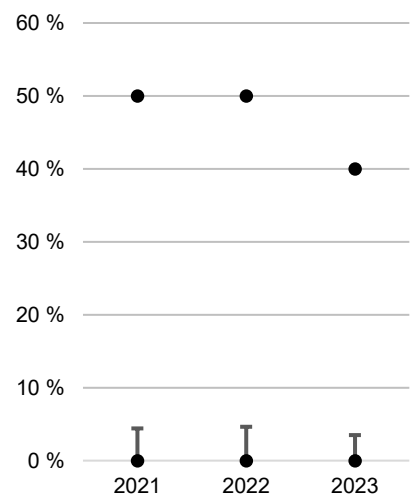
Ergänzende Information
Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

Copyright ClarText © 2025

Fissuren und periprothetische Frakturen - Wechsel (Knie)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
Zähler	Entlassene Patienten mit einer Wechsel-Knie-EP, bei denen Fissuren und/oder periprothetische Frakturen mit osteosynthetischen Versorgungen oder Änderungen des postoperativen Behandlungspfades festgestellt bzw. durchgeführt wurden.	1
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer Wechsel K-EP versorgt wurden.	71
Quote	Keine Sollvorgabe	1,41 %



	2021	2022	2023
Max	50,00 %	50,00 %	40,00 %
95. Perzentil	4,42 %	4,64 %	3,50 %
75. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Median	0 %	0 %	0 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

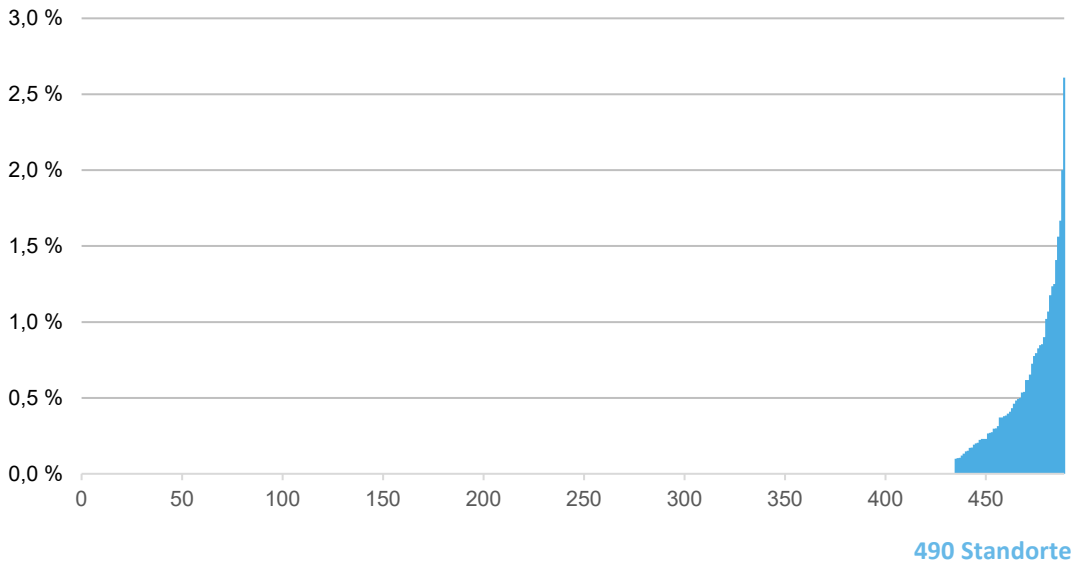
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
485	98,98 %	---	---

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

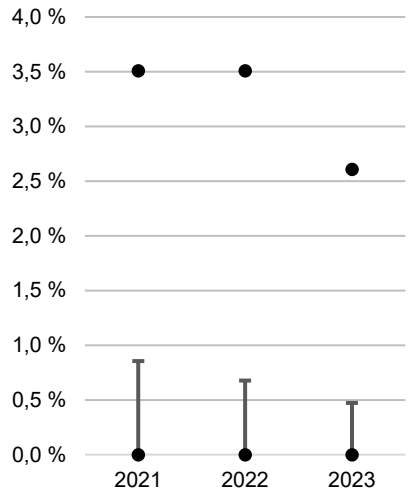
Ergänzende Information
Von den sieben Einrichtungen über 10 % haben nur zwei Einrichtungen mehr als 10 Eingriffe. Auf Grund von geringen Fallzahlen bei einzelnen Standorten fallen die Nichterfüllungsquoten teilweise unproportional hoch aus.

Copyright ClarText © 2025

Sterblichkeit - primär elektiv (Knie)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
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.	629
Quote	Keine Sollvorgabe	0 %



	2021	2022	2023
Max	3,51 %	3,51 %	2,61 %
95. Perzentil	0,85 %	0,68 %	0,47 %
75. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Median	0 %	0 %	0 %
25. Perzentil	0 %	0 %	0 %
5. Perzentil	0 %	0 %	0 %
Min	0 %	0 %	0 %

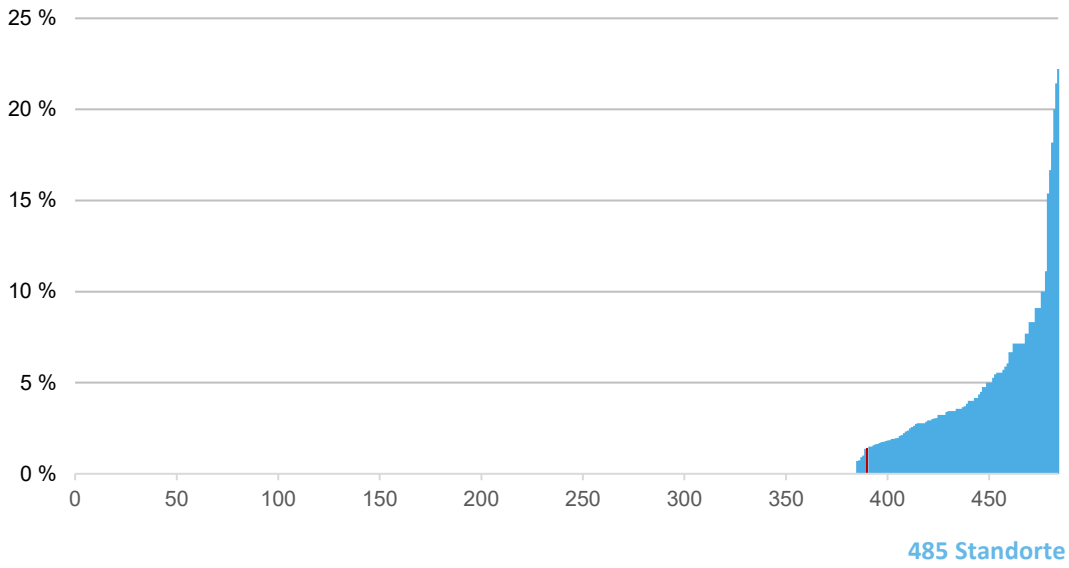
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
490	100 %	---	---

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

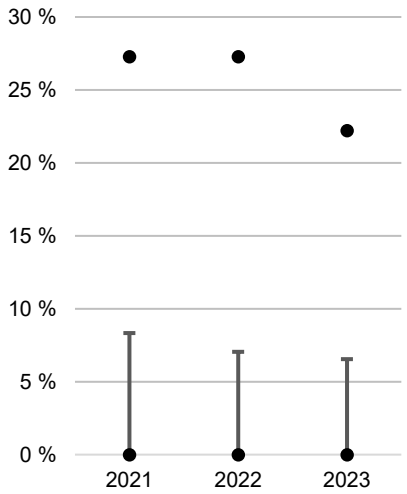
Ergänzende Information
Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit.

Copyright ClarText © 2025

Sterblichkeit - Wechsel (Knie)



	Kennzahlendefinition	EPZ-558 2023
Zähler	Während des stationären Aufenthalts verstorbene Patienten mit einer Wechsel-Knie-EP.	1
Nenner	Entlassene Patienten, die mit einer Wechsel K-EP versorgt wurden.	71
Quote	Keine Sollvorgabe	1,41 %



	2021	2022	2023
Max	27,27 %	27,27 %	22,22 %
95. Perzentil	8,33 %	7,05 %	6,55 %
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	%
485	98,98 %	---	---

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

Ergänzende Information
11 der 15 Standorte, deren Quote mindestens bei 10 % liegt, haben 10 oder weniger betrachtete Wechselfälle erbracht. Daher fallen die Nichterfüllungsquoten teilweise unproportional hoch aus. Eine Einzelfallbetrachtung erfolgte im Audit vor Ort.

Copyright ClarText © 2025

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
Webseite: www.clarcert.com

Dieser Bericht wurde elektronisch erstellt.
Veröffentlichung oder Vervielfältigung, auch nur auszugsweise, ist zu genehmigen.

Mehr Informationen unter www.endocert.de