



**EndoProthetikZentrum  
Bethanien Moers**



## **Qualitätsbericht 2023 (für das Jahr 2022)**

**Krankenhaus Bethanien Moers**



## Inhalt

1.	Vorwort.....	3
2.	Leistungszahlen und Qualitätsindikatoren .....	4
2.1	„endoCert Q-Indikatoren“- Hüfte .....	5
2.2	„endoCert Q-Indikatoren“- Knie.....	9
3.	Befragungen .....	13
3.1.	Ergebnisse der Patienten-Befragung.....	13
3.2	Ergebnisse der Zuweiser-Befragung.....	13
4.	Ausblick auf die Arbeit im Jahr 2023 .....	13
5.	Unsere Kooperationspartner Ihre Ansprechpartner .....	14

## 1. Vorwort

*Liebe Patientinnen, liebe Patienten*

*Liebe Angehörige*

*Liebe niedergelassenen Ärztinnen und Ärzte*

Ihnen liegt der sog. „Qualitätsbericht 2023“ des EndoProthetikZentrums Bethanien Moers für das Berichtsjahr 2022 vor. Mit diesem Bericht wollen wir uns bei Ihnen vorstellen und Sie über die Entwicklungen und die Ergebnisse des vergangenen Jahres informieren und Ausblicke in die Zukunft geben.

Im Jahr 2015 hat die Krankenhausleitung gemeinsam mit Herrn Dr. Chylarecki sowie den leitenden Ärzt:innen und der Kooperationspartner:innen beschlossen, das EndoProthetikZentrum Bethanien Moers zu gründen und von endoCert zertifizieren zu lassen.

Nach Durchführung des Audits durch externe Fachexperten erhielten wir das Zertifikat als „endoCert zertifizierte Klinik.“ Der wiederholte Erhalt des Zertifikates gelang uns Ende 2021. Das Überwachungsaudit durch den Fachexperten in 2022 verlief ebenfalls erfolgreich.

Mit dem dazu eingeführten Qualitätsmanagement-System haben wir den Grundstein für einen Prozess der kontinuierlichen Verbesserung gelegt, damit wir auch in Zukunft zu den Zentren zählen, die die bestmögliche medizinische und pflegerische Versorgung von Patienten und Patientinnen mit endoprothetischer Versorgung bieten.

Für diese engagierte Arbeit bedanken wir uns bei allen, die dazu beigetragen haben, denn ohne Ihre Unterstützung wäre dies nicht möglich gewesen.

Für die im Aufbau des EndoProthetikZentrums, in der Einführung und Aufrechterhaltung des QM-Systems sowie in der Vorbereitung auf die Zertifizierung geleistete Arbeit bedanken wir uns bei allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Denn ohne ihre engagierte und wertvolle Unterstützung wäre all dies nicht möglich gewesen.

Ihnen danken wir für Ihr Vertrauen.

gez. Dr. Ch. Chylarecki

---

Dr. med. Ch. Chylarecki  
Leiter des EndoProthetikZentrum  
Bethanien Moers

gez. Th. Koetz

---

Th. Koetz  
Zentrumskoordinator des EndoProthetikZentrum  
Bethanien Moers

gez. T. Spolders

---

T. Spolders  
QMB des EndoProthetikZentrum  
Bethanien Moers

Moers 2023

## 2. Leistungszahlen und Qualitätsindikatoren

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Anzahl Knie-TEP Primär	88	113	104	99	132	141	114	159
Anzahl Knie-TEP Wechsel	11	14	9	4	10	10	12	10
Anzahl Knie-TEP Fraktur	0	1	0	1	0	0	0	0
Anzahl Knie-TEP Tumor	0	0	0	0	0	0	0	0
Anzahl Hüft-TEP Primär	28	29	33	30	38	45	52	80
Anzahl Hüft -TEP Wechsel	11	6	2	2	4	11	10	11
Anzahl Hüft -TEP Fraktur	61	48	60	44	54	61	57	74
Anzahl Hüft -TEP Tumor	0	1	0	0	0	0	0	0
Anzahl Komplikationsbesprechungen	6	12	12	12	12	12	12	12
Anzahl OP / Haupt-Operateur	C: 108 K: 84	C: 111 K: 101	C: 102 K: 97	C: 83 K: 94	C: 122 K: 116	C: 121 K: 152	C: 117 K: 139	C: 133 K: 127 V: 85

## 2.1 „endoCert Q-Indikatoren“- Hüfte

Nr.	Ziel	Vorgabe	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Röntgen Hüfte (präoperativ)	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2.	Röntgen Hüfte (postoperativ)	100%	100%	100%	97,54%	96,80%	100%
3.	Präoperative schablonengestützte Prothesenplanung (Primärendoprothetik)	100%	100%	100%	100%	100%	100%
4.	Präoperative schablonengestützte Prothesenplanung (Wechseleingriff)	100%	66,67%	100%	50%	50%	100%
5.	Präoperative schablonengestützte Prothesenplanung (Frakturendoprothetik i.e.S.)	100%	100%	91,84%	100%	98,25%	100%
6.	Schnitt-Naht-Zeit (Primärendoprothetik)	< 5 % mit < 40 oder >100 min (neue Definition vorher > 90 min)	10%	7,89%	33,33%	5,77%	2,5%
7.	Schnitt-Naht-Zeit (Frakturendoprothetik i.e.S.)	< 5 % mit < 40 oder >100 min	16,28%	18,37%	4,92 %	7,02%	4,05%
8.	Periprothetische Infektion (Primärendoprothetik) - stationärer Aufenthalt einschließlich Zeitraum bis 90 Tage nach Index-OP	< 2 % nach KISS stationär	0%	0%	0%	0%	0%
9.	Periprothetische Infektion (Wechseleingriff) - stationärer Aufenthalt einschließlich Zeitraum 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	6,25%	0%	0%

Nr.	Ziel	Vorgabe	2018	2019	2020	2021	2022
10.	Periprothetische Infektion (Frakturendoprothetik i.e.S.) - stationärer Aufenthalt einschließlich Zeitraum 90 Tage nach Index-OP	< 2 % nach KISS stationär	2,33%	0%	0%	0%	0%
11.	Patienten mit Hüftluxation (Primärendoprothetik) - stationärer Aufenthalt	< 4% bezogen auf alle Hüft-TEPs	0%	0%	0%	0%	0%
12.	Patienten mit Hüftluxation (Primärendoprothetik) - 90 Tage nach Index-OP	< 4% bezogen auf alle Hüft-TEPs	0%	0%	0%	0%	0%
13.	Patienten mit Hüftluxation (Wechseleinriff) - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
14.	Patienten mit Hüftluxation (Wechseleinriff) - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	4,55%
15.	Patienten mit Hüftluxation (Frakturendoprothetik i.e.S.) - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	1,64%	1,75%	4,05%
16.	Patienten mit Hüftluxation (Frakturendoprothetik i.e.S.) - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	1,35%
17.	Pfanneninklination im Röntgenbild (Primärendoprothetik)	< 5% über 50° Inklination (postop)	0%	0%	4,44%	1,92%	2,5%
18.	Pfanneninklination im Röntgenbild (Eingriffe mit Wechsel der Pfannenkomponente)	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
19.	Pfanneninklination im Röntgenbild (Frakturendoprothetik i.e.S.)	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	1,64%	0%	2,74%

Nr.	Ziel	Vorgabe	2018	2019	2020	2021	2022
20.	Anzahl aufgetretener Trochanterabrisse (Primärendoprothetik) - stationärer Aufenthalt	< 3%	0%	0%	0%	0%	2,50%
21.	Anzahl aufgetretener Trochanterabrisse (Primärendoprothetik) - 90 Tage nach Index-OP	< 3%	0%	0%	0%	0%	0%
22.	Anzahl aufgetretener Trochanterabrisse (Wechseleingriff) - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	4,55%
23.	Anzahl aufgetretener Trochanterabrisse (Wechseleingriff) - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
24.	Fissuren und Frakturen (Primärendoprothetik) - stationärer Aufenthalt	< 2%	0%	0%	2,22%	1,92%	1,25%
25.	Fissuren und Frakturen (Primärendoprothetik) - 90 Tage nach Index-OP	< 2%	0%	0%	0%	0%	0%
26.	Fissuren und Frakturen (Wechseleingriff) - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	9,09%
27.	Fissuren und Frakturen (Wechseleingriff) - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
28.	Fissuren und Frakturen (Fraktürendoprothetik i.e.S.) - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	2,33%	0%	3,28%	7,02%	5,41%
29.	Fissuren und Frakturen (Fraktürendoprothetik i.e.S.) - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	2,33%	0%	0%	0%	1,35%
30.	Re-Interventionen - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	3,95%	1,04%	7,38%	4,80%	4,55%

Nr.	Ziel	Vorgabe	2018	2019	2020	2021	2022
31.	Re-Interventionen - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	3,95%	1,04%	0	6,40%	3,41%
32.	Thrombose/ Embolie - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	1,32%	0%	0,82%	0%	0%
33.	Thrombose/ Embolie - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	1,32%	0%	0,82%	0%	0%
34.	Sterblichkeit (Primärendoprothetik) - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	3,33%	0%	0%	0%	0%
35.	Sterblichkeit (Primärendoprothetik) - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	3,33%	0%	0%	0%	0%
36.	Sterblichkeit (Wechseleingriff) - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	11,11%	6,25%	0%	0%
37.	Sterblichkeit (Wechseleingriff) - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
38.	Sterblichkeit (Frakturendoprothetik i.e.S.) - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	2,33%	8,16%	8,20%	3,51%	2,70%
39.	Sterblichkeit (Frakturendoprothetik i.e.S.) - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	2,33%	0%	1,64%	0%	1,35%
40.	Neurolog. Komplikationen (Primärendoprothetik) - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
41.	Neurolog. Komplikationen (Primärendoprothetik) - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
42.	Neurolog. Komplikationen (Wechseleingriff) - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%



Nr.	Ziel	Vorgabe	2018	2019	2020	2021	2022
43.	Neurolog. Komplikationen (Wechseleingriff) - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
44.	Neurolog. Komplikationen (Frakturendoprothetik i.e.S.) - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
45.	Neurolog. Komplikationen (Frakturendoprothetik i.e.S.) - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%

## 2.2 „endoCert Q-Indikatoren“- Knie

Nr.	Ziel	Vorgabe	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Röntgen Knie (präoperativ)	100%	100%	100%	99,34%	100%	100%
2.	Röntgen Knie (postoperativ)	100%	100%	98,58%	100%	100%	100%
3.	Ganzbeinaufnahmen oder Navigation (prä-/intraoperativ)	100%	100%	98,58%	96,03%	96,03%	100%
4.	Achsbestimmung (postoperativ)	100%	98,08%	82,98%	80,26%	81,89%	100%
5.	Präoperative schablonengestützte Prothesenplanung (Primärendoprothetik)	100%	100%	92,37%	99,29%	98,25%	100%
6.	Präoperative schablonengestützte Prothesenplanung (Wechseleingriff)	100%	100%	100%	45,45%	66,67%	100%

Nr.	Ziel	Vorgabe	2018	2019	2020	2021	2022
7.	Präoperative schablonengestützte Prothesenplanung (Frakturendothetik i.e.S.)	100%	100%	0%	0%	100%	-
8.	Schnitt-Naht-Zeit (Primärendoprothetik)	< 5 % mit < 40 oder >120 min (neue Definition vorher > 100 min)	4,04%	10,69%	24,11%	3,51%	2,52%
9.	Periprothetische Infektion (Primärendoprothetik) - stationärer Aufenthalt einschließlich Zeitraum bis 90 Tage nach Index-OP	< 2% nach KISS stationär	0%	0%	0%	0%	0%
10.	Periprothetische Infektion (Wechseleingriff) - stationärer Aufenthalt einschließlich Zeitraum bis 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
11.	Periprothetische Infektion (Frakturendothetik i.e.S.) - stationärer Aufenthalt einschließlich Zeitraum bis 90 Tage nach Index-OP	< 3%	0%	0%	0%	0%	0%
12.	Tragachsenwinkel (Primärendoprothetik)	keine Vorgaben - Falldokumentation	3,03%	0,76%	2%	0,88%	0%
13.	Tragachsenwinkel (Wechseleingriff)	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	10%	0%	0%	0%
14.	Fissuren und Frakturen (Primärendoprothetik) - stationärer Aufenthalt	< 2%	0%	0%	1,42%	0%	0%

Nr.	Ziel	Vorgabe	2018	2019	2020	2021	2022
15.	Fissuren und Frakturen (Primärendoprothetik) - 90 Tage nach Index-OP	< 2%	0%	0%	0%	0%	0%
16.	Fissuren und Frakturen (Wechseleingriff) - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
17.	Fissuren und Frakturen (Wechseleingriff) - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
18.	Re-Interventionen - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0,66%	0,79%	1,18%
19.	Re-Interventionen - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	1,57%	2,37%
20.	Thrombose/ Embolie - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	0,96%	0%	0%	0%	1,18%
21.	Thrombose/ Embolie - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	0,96%	0%	0%	0%	1,18%
22.	Sterblichkeit (Primärendoprothetik) - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
23.	Sterblichkeit (Primärendoprothetik) - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
24.	Sterblichkeit (Wechseleingriff) - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
25.	Sterblichkeit (Wechseleingriff) - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
26.	Sterblichkeit (Fraktürendoprothetik i.e.S.) - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%

Nr.	Ziel	Vorgabe	2018	2019	2020	2021	2022
27.	Sterblichkeit (Frakturendothetik i.e.S.) - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
28.	Neurolog. Komplikationen (Primären-doprothetik) - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
29.	Neurolog. Komplikationen (Primären-doprothetik) - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
30.	Neurolog. Komplikationen (Wechselein-griff) - stationärer Aufenthalt	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
31.	Neurolog. Komplikationen (Wechselein-griff) - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
32.	Neurolog. Komplikationen (Frakturen-doprothetik i.e.S.) - stationärer Aufent-halt	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%
33.	Neurolog. Komplikationen (Frakturen-doprothetik i.e.S.) - 90 Tage nach Index-OP	keine Vorgaben - Falldokumentation	0%	0%	0%	0%	0%

### **3. Befragungen**

#### **3.1. Ergebnisse der Patienten-Befragung**

Die Befragung im EPZ findet ganzjährig bei allen Patient:innen statt.

Die Rücklauf der Patientenzufriedenheitserfassung liegt bei 193 Patient:innen. Die Bewertungen fallen durchweg positiv mit einer Gesamtnote von  $\bar{x}$  1,84 aus. Es stellte sich heraus, dass der größte Teil der zugewiesenen Patient:innen über einen Facharzt kommen.

#### **3.2 Ergebnisse der Zuweiser-Befragung**

Im Jahr 2021 fand erneut eine Befragung der Einweiser statt. Die Befragung findet alle drei Jahre statt. Die Ergebnisse liegen vor und können eingesehen werden.

Im Rahmen des Qualitätszirkels -EPZ findet eine Besprechung aller Ergebnisse der Befragungen statt.

### **4. Ausblick auf die Arbeit im Jahr 2023**

Die Haupt-Ziele des EndoProthetikZentrums für das Jahr 2023 sind weiterhin, die aufgebauten Strukturen zu festigen. Damit soll auf Dauer die hohe Qualität in der Versorgung unserer Patienten erhalten bleiben und - wo möglich - weiter verbessert werden.

Es ist ein weiterer Hauptoperator benannt worden und wir rechnen mit einem Anstieg der Fallzahlen.

Weiter ist geplant, die Patientenveranstaltung wieder regelmäßig stattfinden zu lassen, geplant sind diese für den:

31.05.2023 Kaffee, Kuchen und alles Rund um den Schultergelenkersatz

16.08.2023 Kaffee, Kuchen und alles rund um den Kniegelenkersatz

11.10.2023 Kaffee, Kuchen und alles rund um den Hüftgelenkersatz

## 5. Unsere Kooperationspartner / Ihre Ansprechpartner

Einrichtung / Aufgabenbereich	Name des Ansprechpartners	Telefon
Leiter des EndoProthetikZentrums	Dr. Ch. Chylarecki	02841-200-2272
Sekretariat der chirurgischen Klinik II	Fr. A. Nawrocki	02841-200-2272
Dokumentationsbeauftragte	Fr. S. Kuhr	02841-200-20869
Koordinator des EndoProthetikzentrums	Hr. Th. Koetz	02841-200-2272
Radiologie und Nuklearmedizin	Dr. D. Veelken	02841-200-2481
Physiotherapie	Hr. L. Stockinger	02841-200-2364
Mikrobiologie	Dr. Th. Becker	02841-200-2503
Sozialdienst	Hr. T. Scheiter	02841-200-2135
Orthopädie-Technik	VitalCentrum Hodey AG	02842-91320
ZSVA (Zentrale Sterilgutversorgungs-Abteilung)	Fr. C. Springer	02841-200-2525
Seelsorge	Fr. A. Prumbaum	02841-200-2448
Strahlentherapie Duisburg / Moers	Dr. H. Konrad, Hr. F. Lücker, Dr. T. Schwerdtfeger; Dr. F. Walter	02065-97108

Einrichtung / Aufgabenbereich	Name des Ansprechpartners	Telefon
Institut für Pathologie Moers	Dr. E. Pelz	02841-200-2480
EndoProthetikZentrum der Maximalversorgung	Kreiskrankenhaus Dormagen	

Sowie sämtliche Kliniken und Einrichtungen des Krankenhauses Bethanien für die Grafschaft Moers – Kontaktdaten unter [www.bethanien-moers.de](http://www.bethanien-moers.de)