



Bayerische Arbeitsgemeinschaft für Qualitätssicherung in der stationären Versorgung

---

## **Gynäkologische-Operationen**

**Auswertung 2017**

**Modul 15/1**

## **Inhaltsverzeichnis**

### **1 Basisstatistik**

- 1 Patienten
- 2 Anamnese/Prophylaxe
- 3 Operation
- 4 Komplikationen
- 5 Histologie
- 6 Postoperat. Maßnahmen

### **2 Qualitätsindikatoren**

#### **1 Übersicht: Ergebnis-/Prozessindikatoren**

- Beidseitige Entfernung des Ovars oder der Adnexe ohne pathologischen Befund bei Patientinnen bis 45 Jahre
- Beidseitige Ovariectomien bei Patientinnen bis 45 Jahre und Ovar- oder Adnexeingriffen mit benigner Histologie
- Beidseitige Ovariectomien bei Patientinnen ab 46 und bis 55 Jahren und Ovar- oder Adnexeingriffen mit benigner Histologie
- Organerhaltung bei Ovaryingriffen
- Transurethraler Dauerkatheter länger als 24 Stunden

### **3 Qualitätsindikatoren**

- 1 Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren
- 2 Einzeldarstellung: Dokumentationsqualität

**Inhalt »**

**4 Einzelfälle für klinikinterne Analysen**

1 Auflistung Vorgangsnummern

- 1 postoperative Liegezeit  $\geq$  28 Tage
- 2 Patient verstorben

**5 Detailstatistik**

- 1 Adnexeingriffe gesamt
- 2 Organerhalt. Operation
- 3 Ablative Eingriffe
- 4 Sterilisation
- 5 Ovarialkarzinom
- 6 Uteruseingriffe gesamt
- 7 Organerhalt. Uteruseingr.
- 8 Hysterektomien - benigne
- 9 Hysterektomien - maligne
- 10 Radikale Hysterektomie

**Inhalt »****Allgemeine Hinweise**

Diese Auswertung wurde von der Geschäftsstelle der BAQ für die verschiedenen Module der Qualitätssicherungsprojekte entwickelt.

**Basisstatistik:** Grundlegende Ergebnisse der in dem Leistungsbereich / Qualitätssicherungsprojekt erfassten Items im Vergleich zu den Ergebnissen aller teilnehmenden Kliniken und im Vergleich zu den Ergebnissen des Vorjahres. Da die Ergebnisse des Vorjahres auf den Rechenregeln des aktuellen Auswertungsjahres basieren, können Veränderungen in den Erhebungsbögen und daraus resultierende Anpassungen der Rechenregeln zu geringgradig differierenden Vorjahreswerten führen. In einzelnen Modulen werden zusätzlich die Ergebnisse spezifischer Vergleichskollektive ausgewiesen.

**Qualitätsindikatoren-Übersicht:** Tabellarische Übersicht zu den Ergebnissen sämtlicher Qualitätsindikatoren.

**Qualitätsindikatoren-Einzeldarstellung:** Detaillierte Informationen und graphische Darstellungen zur Analyse der einzelnen Qualitätsindikatoren. Für eine klinikinterne Analyse sind die Vorgangsnummern eingblendet. Die Berechnung der Qualitätsindikatoren für die bundesweit verpflichtenden Leistungsbereiche der externen Qualitätssicherung nach § 137 SGB V erfolgt ebenso wie die Festlegung der Referenzwerte nach bundesweit einheitlichen Rechenregeln des Instituts nach § 137 SGB V. Die Rechenregeln können auf der Homepage des Instituts eingesehen werden. Zusätzliche landesspezifische Qualitätsindikatoren, die in Abstimmung mit der Fachkommission entwickelt wurden, sind gekennzeichnet.

**Einzelfallanalyse:** Vorgangsnummern zu Fällen, die für eine zusätzliche von den Qualitätsindikatoren unabhängige Einzelfallanalyse von Interesse sein können.

**Detailstatistik:** In ausgewählten Leistungsbereichen detailliertere Ergebnisse der in dem Leistungsbereich / Qualitätssicherungsprojekt erfassten Items im Vergleich zu den Ergebnissen aller teilnehmenden Kliniken. Die Darstellung der Ergebnisse erfolgt analog zu der Basisstatistik.

**Ansprechpartner:**

Dr. N. Lack: 089 211590-12, n.lack@baq-bayern.de

Bayerische Arbeitsgemeinschaft für Qualitätssicherung (BAQ),  
angegliedert an die Bayerische Krankenhausgesellschaft e. V.  
Westenriederstr. 19  
80331 München

Tel.: 089 211590-0  
mail@baq-bayern.de

Bayern gesamt

## Basisstatistik » Patienten

## 1. Quartalsübersicht - Patienten

	2017		2016	
	n	%	n	%
Patienten	28.960	100,0	28.417	100,0
1. Quartal	7.777	26,9	7.699	27,1
2. Quartal	7.048	24,3	7.251	25,5
3. Quartal	6.827	23,6	6.639	23,4
4. Quartal	7.308	25,2	6.828	24,0

## 2. Quartalsübersicht - Operationen

	2017		2016	
	n	%	n	%
Gynäkologische Operationen	29.004	100,0	28.470	100,0
1. Quartal	7.788	26,9	7.714	27,1
2. Quartal	7.057	24,3	7.266	25,5
3. Quartal	6.843	23,6	6.651	23,4
4. Quartal	7.316	25,2	6.839	24,0

## 3. Fallzahlen

	2017		2016	
	n	%	n	%
in die Auswertung einbezogene Krankenhaus-Standorte	182	100,0	178	100,0

Bayern gesamt

## Basisstatistik » Patienten

## 4. Alter

	2017		2016	
	n	%	n	%
<=19 Jahre	775	2,7	808	2,8
20-29 Jahre	3.770	13,0	3.720	13,1
30-39 Jahre	6.640	22,9	6.488	22,8
40-49 Jahre	7.274	25,1	7.282	25,6
50-59 Jahre	5.029	17,4	4.929	17,3
60-69 Jahre	2.874	9,9	2.679	9,4
70 Jahre und älter	2.598	9,0	2.511	8,8

## 5. Liegezeiten

	2017		2016	
	n	%	n	%
mittlere Verweildauer (Tage)		4,8		4,8
Median Verweildauer (Tage)		3,0		3,0

## 6. ASA Score

	2017		2016	
	n	%	n	%
ASA 1	13.405	46,3	12.747	44,9
ASA 2	13.003	44,9	13.241	46,6
ASA 3	2.439	8,4	2.298	8,1
ASA 4	109	0,4	130	0,5
ASA 5	4	0,0	1	0,0

Bayern gesamt

**Basisstatistik » Anamnese/Prophylaxe****1. Anamnese**

	2017		2016	
	n	%	n	%
Vorbestrahlung im OP-Gebiet	158	<b>0,5</b>	132	0,5
Vor-OP im gleichen OP-Gebiet	9.816	<b>33,8</b>	9.488	33,3

**2. Prophylaxe**

	2017		2016	
	n	%	n	%
periop. Antibiotikaprophylaxe	21.687	<b>74,8</b>	20.942	73,6

Bayern gesamt

## Basisstatistik » Operation

## 1. Eingriffslokalisierung

Mehrfachnennungen möglich

	2017		2016	
	n	%	n	%
Operationen am:				
- Ovar	17.911	<b>61,8</b>	18.213	64,0
- Tuba uterina	11.317	<b>39,0</b>	10.237	36,0
- Cervix uteri	241	<b>0,8</b>	241	0,8
- Uterus	12.095	<b>41,7</b>	11.416	40,1
Salpingoovariektomie	7.285	<b>100,0</b>	7.237	100,0
kontralaterales Ovar vorhanden?				
- nein	3.907	<b>53,6</b>	3.776	52,2
- ja	3.378	<b>46,4</b>	3.461	47,8



Bayern gesamt

**Basisstatistik » Komplikationen****1. Komplikationen Übersicht**

	2017		2016	
	n	%	n	%
keine Komplikationen	27.668	<b>95,4</b>	27.223	95,6
eingriffsspezifische Komplikationen	403	<b>1,4</b>	409	1,4
allgemeine Komplikationen	1.020	<b>3,5</b>	900	3,2

**2. eingriffsspezifische Komplikationen***Mehrfachnennungen möglich*

	2017		2016	
	n	%	n	%
Organverletzungen:				
- Blase	125	<b>0,4</b>	119	0,4
- Harnleiter	28	<b>0,1</b>	33	0,1
- Urethra	2	<b>0,0</b>	3	0,0
- Darm	104	<b>0,4</b>	102	0,4
- Uterus	29	<b>0,1</b>	36	0,1
- Gefäß-/Nervenläsion	44	<b>0,2</b>	32	0,1
- andere Organverletzungen	11	<b>0,0</b>	13	0,0
Lagerungsschaden	1	<b>0,0</b>	7	0,0
andere intraop. Komplikationen	73	<b>0,3</b>	84	0,3

**3. allgemeine Komplikationen***Mehrfachnennungen möglich*

	2017		2016	
	n	%	n	%
Pneumonie	27	<b>0,1</b>	43	0,2
kardiovaskulär	74	<b>0,3</b>	55	0,2
tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	9	<b>0,0</b>	11	0,0
Lungenembolie	44	<b>0,2</b>	28	0,1
Infektion der ableit. Harnwege	146	<b>0,5</b>	127	0,4
Serom/Hämatom	153	<b>0,5</b>	125	0,4
OP-pflichtige Nachblutung	129	<b>0,4</b>	115	0,4
Gefäß- und/oder Nervenschäden	11	<b>0,0</b>	26	0,1
Dekubitus	4	<b>0,0</b>	7	0,0
Fieber >38°C	70	<b>0,2</b>	54	0,2
Sepsis	33	<b>0,1</b>	34	0,1
Ileus	66	<b>0,2</b>	73	0,3
andere Komplikationen	424	<b>1,5</b>	383	1,3

Bayern gesamt

## Basisstatistik » Komplikationen

## 4. Letalität

	2017		2016	
	n	%	n	%
Patient verstorben	53	<b>0,2</b>	48	0,2

Bayern gesamt

**Basisstatistik » Histologie**

führende Befund

**1. postoperative Histologie**

	2017		2016	
	n	%	n	%
durchgeführt	27.402	<b>94,5</b>	26.600	93,4
ohne histologische Organpathologie	2.327	<b>8,0</b>	2.301	8,1

**2. Adnexe**

	2017		2016	
	n	%	n	%
Normalbefund	1.131	<b>3,9</b>	1.217	4,3
Follikel- oder Corpus-luteum-Zyste	2.739	<b>9,4</b>	2.971	10,4
seröses oder mucinöses Zystadenom	2.893	<b>10,0</b>	2.869	10,1
Dermoid	1.133	<b>3,9</b>	1.091	3,8
Endometriose	1.840	<b>6,3</b>	1.738	6,1
andere benigne Befunde	1.774	<b>6,1</b>	1.648	5,8
Entzündung	589	<b>2,0</b>	575	2,0
Extrauterin gravidität	1.580	<b>5,4</b>	1.559	5,5
Stieldrehung	161	<b>0,6</b>	167	0,6
Borderline-veränderungen	311	<b>1,1</b>	303	1,1
Karzinom	1.010	<b>3,5</b>	933	3,3
andere Adnex-Histologie	372	<b>1,3</b>	559	2,0

**3. Cervix uteri**

	2017		2016	
	n	%	n	%
Ektopie	29	<b>0,1</b>	23	0,1
Dysplasie	159	<b>0,5</b>	141	0,5
Carcinoma in situ	146	<b>0,5</b>	139	0,5
invasives Karzinom Ia	142	<b>0,5</b>	110	0,4
invasives Karzinom >Ia	336	<b>1,2</b>	291	1,0
ohne histologische Organpathologie	160	<b>0,6</b>	155	0,5
andere Zervix-Histologie	86	<b>0,3</b>	76	0,3

**4. Corpus uteri**

	2017		2016	
	n	%	n	%
Myom	5.664	<b>19,5</b>	5.359	18,8
Karzinom	1.439	<b>5,0</b>	1.353	4,8
ohne histologische Organpathologie	1.027	<b>3,5</b>	924	3,2
andere Korpus-Histologie	860	<b>3,0</b>	811	2,8

Bayern gesamt

**Basisstatistik » Histologie**

führende Befund

**5. Vagina/Vulva**

	2017		2016	
	n	%	n	%
entzündliche Veränderung	9	0,0	3	0,0
benigne Veränderung	5	0,0	11	0,0
maligne Veränderung	33	0,1	31	0,1
ohne histologische Organpathologie	9	0,0	5	0,0
andere Vagina/Vulva-Histologie	10	0,0	11	0,0

**6. andere Lokalisation**

	2017		2016	
	n	%	n	%
Endometriose	1.108	3,8	909	3,2
sonstige histologische Befunde	647	2,2	618	2,2

Bayern gesamt

**Basisstatistik » Postoperat. Maßnahmen****1. Blasenentleerung**

	2017		2016	
	n	%	n	%
assistierte Blasenentleerung > 24h	3.787	<b>13,1</b>	3.868	13,6
- wiederholte Einmalkatheterisierg.	39	<b>0,1</b>	36	0,1
- transurethraler Dauerkatheter	3.476	<b>12,0</b>	3.519	12,4
- suprapubischer Dauerkatheter	356	<b>1,2</b>	379	1,3

Bayern gesamt

## Qualitätsindikatoren » Übersicht: Ergebnis-/Prozessindikatoren

Die aufgeführten Qualitätsindikatoren stellen die Ergebnisse im Hinblick auf das Qualitätsziel dar und geben damit einen **Hinweis auf die erreichte Qualität** zur kontinuierlichen Verbesserung der Prozess- und Ergebnisqualität. Eine **rechnerische Auffälligkeit eines Qualitätsindikators (rot markiert)** liegt vor, wenn das Ergebnis außerhalb des Referenzbereiches liegt. Von einer rechnerischen Auffälligkeit kann nicht unmittelbar auf einen Qualitätsmangel geschlossen werden. Es bedarf einer detaillierten Analyse, um die Gründe für die rechnerische Abweichung zu eruieren und Mängel in der Struktur- und Prozeßqualität auszuschließen. Dies erfolgt im Rahmen des Strukturierten Dialoges mit den einzelnen Kliniken.

Indikator	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis Bayern gesamt	Vertrauensbereich	Referenzwert
	beobachtet	erwartet				
Entfernung des Ovars oder der Adnexe						
52535	<b>13</b>	-	50	<b>26,00%</b>	-	<b>sentinel</b>
60685	<b>105</b>	-	7.466	<b>1,41%</b>	-	<b>sentinel</b>
60686	413	-	2.259	<b>18,28%</b>	16,74 - 19,93	<b>≤ 44,45%</b>
Organerhaltung bei Ovaryingriffen						
612	5.642	-	6.390	<b>88,29%</b>	87,48 - 89,06	<b>≥ 72,82%</b>
Transurethraler Dauerkatheter länger als 24 Stunden						
52283	529	-	14.693	<b>3,60%</b>	3,31 - 3,91	<b>≤ 5,59%</b>

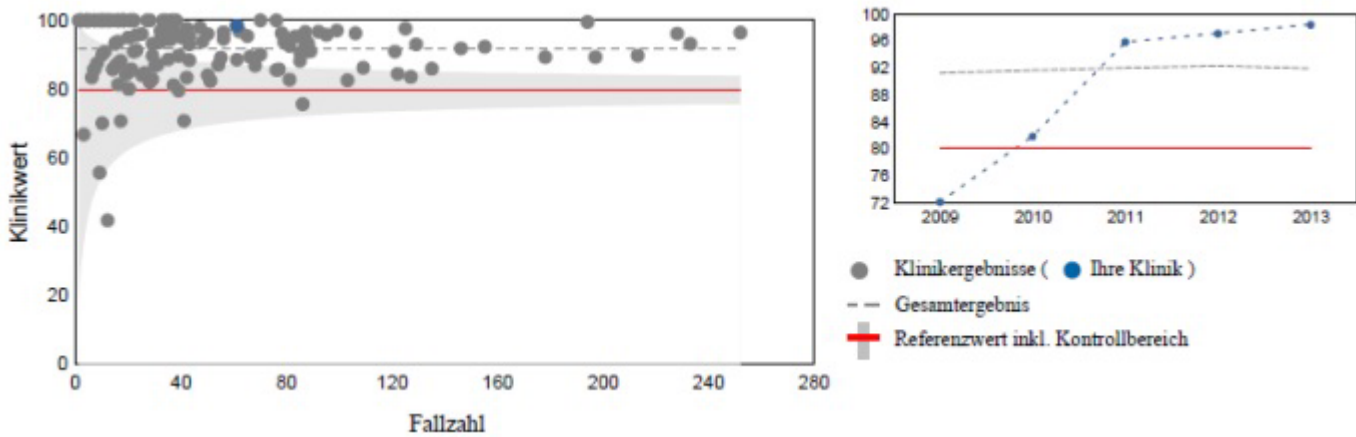
**Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren**

Die Einzeldarstellung der Qualitätsindikatoren ermöglicht eine detaillierte Analyse der Klinikergebnisse. Die Klinikwerte werden tabellarisch und graphisch im Vergleich zum Gesamtkollektiv dargestellt. Zusätzlich wird der Verlauf der letzten fünf Jahre gezeigt. Der Klinikwert wird rot dargestellt, wenn er außerhalb des Referenzbereichs liegt. Weicht der Klinikwert signifikant vom Referenzwert im Sinne einer besonders guten Qualität ab, so ist er grün dargestellt. Für jeden Qualitätsindikator werden die für eine klinikinterne Fallanalyse notwendigen Vorgangsnummern ausgewiesen.

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Klinikwert %	Vertrauensbereich %	Referenzwert %
	beobachtet	erwartet				
2010	45	-	55	81,8	69,0 - 91,0	>= 80,0
2011	46	-	48	95,8	85,5 - 99,6	>= 80,0
2012	66	-	68	97,1	89,9 - 99,2	>= 80,0
2013	60	-	61	98,4	91,3 - 99,7	>= 80,0

Die Spalte Ereignisse weist die Anzahl der beobachteten bzw. erwarteten Ereignisse bezogen auf die zugrunde liegende Fallzahl aus. Im Falle von ratenbasierten Kennzahlen und Sentinel-Events werden nur die beobachteten Ereignisse angegeben. Handelt es sich um einen risikoadjustierten Indikator, so werden zusätzlich die Anzahl der zu erwartenden Ereignisse auf Grundlage des Risikoadjustierungsmodells berechnet. In diesem Fall wird der Klinikwert als Standardisierte Ereignis-Ratio (SER) durch Division der beobachteten durch die zu erwartenden Rate berechnet. Bei dem Vertrauensbereich handelt es sich um ein 95 % Konfidenzintervall um den Klinikwert. Der Referenzwert resultiert in der Regel auf der Grundlage bundesweit erhobener Daten und wird vom Institut nach § 137 SGB V vorgegeben. Alternativ kann die Festlegung der Referenzwerte (Modul Schlaganfall und Anästhesie) durch die entsprechenden Fachgruppen erfolgen.

Hinweise zu den Graphiken:



Der Funnelplot (\*) auf der linken Seite zeigt auf der Y-Achse den Klinikwert und auf der X-Achse die Fallzahl. Das resultierende Streudiagramm ermöglicht die Interpretation aller Klinikergebnisse in Abhängigkeit von der Fallzahl. Sofern ein Referenzwert für den Qualitätsindikator festgelegt wurde, ist er als rote Linie dargestellt. Diese ist von einem hellgrauen trichterförmigen Kontrollbereich (\*\*) umschlossen, welcher dem Vertrauensbereich um den Referenzwert entspricht. Handelt es sich bei den Klinikwerten um SER's, so läßt sich kein Kontrollbereich konstruieren. Da die Berechnung des Vertrauensbereiches in der Tabelle auf dem einzelnen Klinikwert und nicht auf dem Referenzwert beruht, kann es vereinzelt zu einer diskrepanten Darstellung der Signifikanz in der Tabelle gegenüber der Graphik kommen. Die Graphik dient der orientierenden Betrachtung, im Qualitätsbericht der Krankenhäuser nach § 137 SGB V werden nach bundesweiten Vorgaben die Zahlen der Tabelle veröffentlicht.

Die Abbildung auf der rechten Seite zeigt die Gesamtergebnisse im Zeitverlauf (blaue Linie). Referenzwerte erscheinen wieder als rote Linie.

\* N. Lack und U. Gerhardinger, „Qualitätsvergleiche mit Funnelplots - Plädoyer für eine einheitliche Methodik“. Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen, 2009; 103(8): 536-541.

\*\* M. Hart and R. Hart, "Statistical Process Control for Health Care", 2002; Wadsworth

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

**Beidseitige Entfernung des Ovars oder der Adnexe ohne pathologischen Befund bei Patientinnen bis 45 Jahre**

Jahre

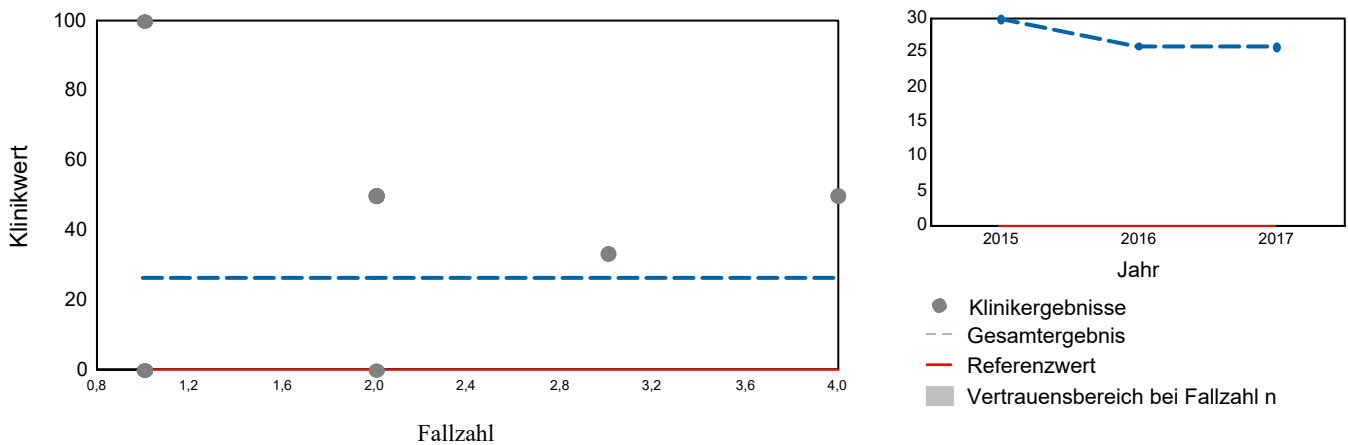
Indikator: 52535

Ziel: Selten beidseitige Entfernung ohne entsprechenden Befund

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis %	Vertrauensbereich %	Referenzwert %
	beobachtet	erwartet				
2015	12	-	40	30,00	-	sentinel
2016	12	-	46	26,09	-	sentinel
2017	13	-	50	26,00	-	sentinel

Seltene Ereignisse erfordern eine Einzelfallanalyse.

**Ergebnisanalyse**



**Ereignis:** Patientinnen mit Follikel- bzw. Corpus-luteum-Zyste oder Normalbefund als führender histologischer Befund

**Fallzahl:** Alle Patientinnen bis 45 Jahre mit isoliertem Ovareingriff mit beidseitiger vollständiger Entfernung der Ovarien oder der Adnexe, mit Angaben zur postoperativen Histologie, unter Ausschluss von Patientinnen mit Adnektomie bei Mammakarzinom, mit prophylaktischer Operation an der Brustdrüse oder am Ovar wegen Risikofaktoren in Verbindung mit bösartigen Neubildungen, mit bösartiger Neubildung an der Brustdrüse in der Eigen- oder Familienanamnese und mit Störungen der Geschlechtsidentität.



Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

**Beidseitige Ovariectomien bei Patientinnen bis 45 Jahre und Ovar- oder Adnexeingriffen mit benigner Histologie**

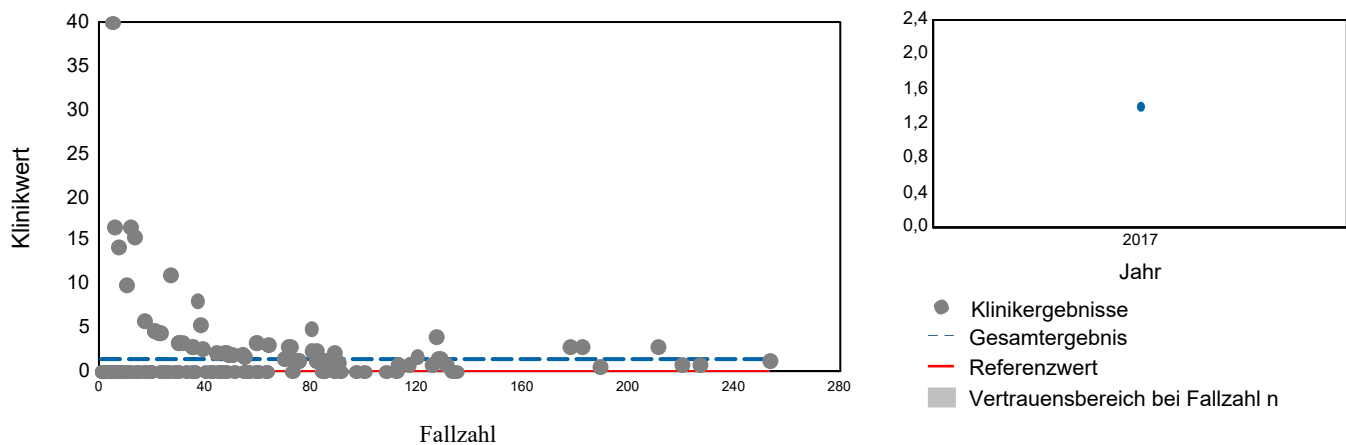
Indikator: 60685

Ziel:

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis %	Vertrauensbereich %	Referenzwert %
	beobachtet	erwartet				
2017	105	-	7.466	1,41	-	sentinel

Seltene Ereignisse erfordern eine Einzelfallanalyse.

Ergebnisanalyse



**Ereignis:** Patientinnen mit beidseitiger (Salpingo-)Ovariectomie

**Fallzahl:** Alle Patientinnen bis 45 Jahre mit Ovar- oder Adnexeingriffen (OPS: 5-65\*, 5-66\* [die Angabe zusätzlicher Codes ist erlaubt]) und führendem histologischen Befund: benigne (Schlüssel Histologie: 01-09), unter Ausschluss von Patientinnen mit Adnektomie bei Mammakarzinom (Entlassungsdiagnose C50\* mit gleichzeitiger Dokumentation von OPS: 5-652\* oder 5-653\*), mit prophylaktischer Operation an der Brustdrüse oder am Ovar wegen Risikofaktoren in Verbindung mit bösartigen Neubildungen (Z40.00\*, Z40.01\*), mit bösartiger Neubildung an der Brustdrüse in der Eigenanamnese (Z85.3\*) oder der Diagnose Transsexualismus (F64.0\*).

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

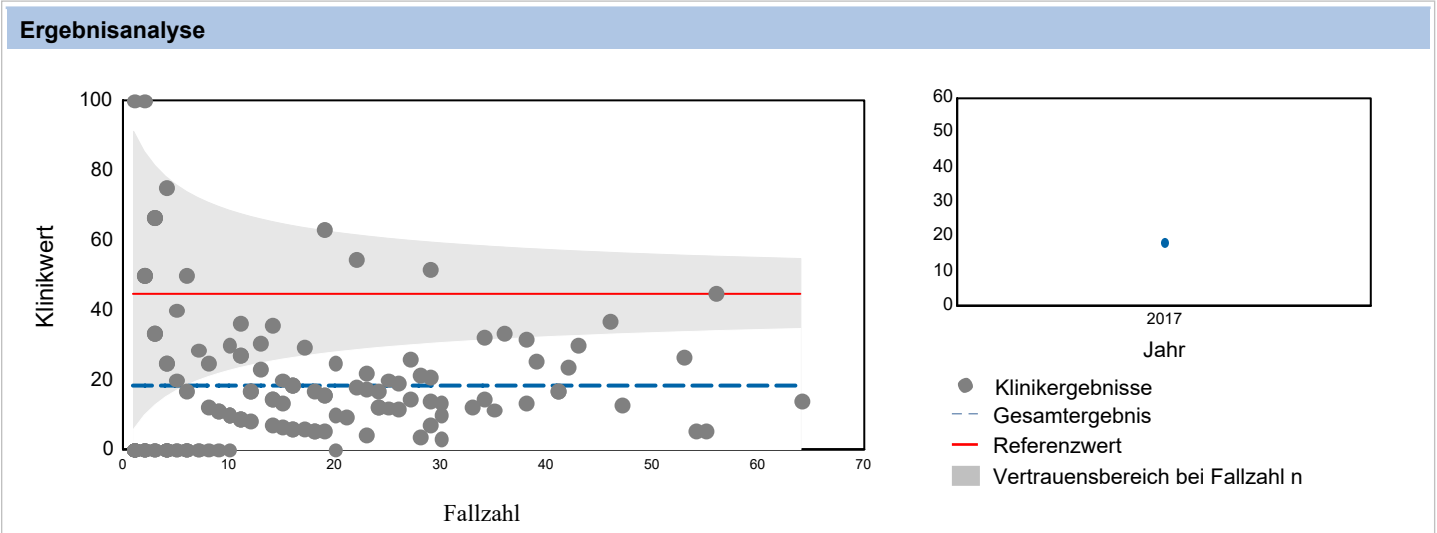
**Beidseitige Ovariectomien bei Patientinnen ab 46 und bis 55 Jahren und Ovar- oder Adnexeingriffen mit benigner Histologie**

Indikator: 60686

Ziel:

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis %	Vertrauensbereich %	Referenzwert %
	beobachtet	erwartet				
2017	413	-	2.259	18,28	16,74 - 19,93	<= 44,45

Das Ergebnis liegt signifikant unterhalb des Referenzwertes.



**Ereignis:** Patientinnen mit beidseitiger (Salpingo-)Ovariectomie.

**Fallzahl:** Alle Patientinnen im Alter ab 46 und bis 55 Jahren mit Ovar- oder Adnexeingriffen (OPS: 5-65\*, 5-66\* [die Angabe zusätzlicher Codes ist erlaubt]) und führendem histologischen Befund: benigne (Schlüssel Histologie: 01-09), unter Ausschluss von Patientinnen mit Adnektomie bei Mammakarzinom (Entlassungsdiagnose C50\* mit gleichzeitiger Dokumentation von OPS: 5-652\* oder 5-653\*), mit prophylaktischer Operation an der Brustdrüse oder am Ovar wegen Risikofaktoren in Verbindung mit bösartigen Neubildungen (Z40.00\*, Z40.01\*), mit bösartiger Neubildung an der Brustdrüse in der Eigenanamnese (Z85.3\*) oder der Diagnose Transsexualismus (F64.0\*).

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

Organerhaltung bei Ovaryeingriffen

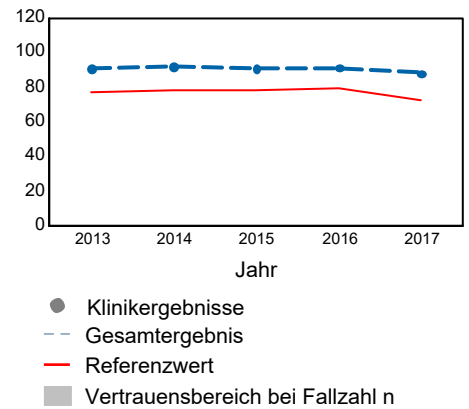
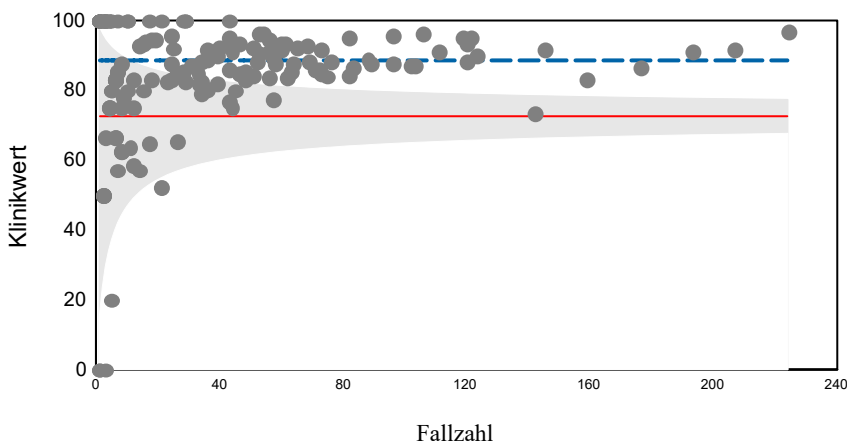
Indikator: 612

Ziel: Möglichst viele Patientinnen mit Organerhaltung bei Ovaryeingriffen mit benigner Histologie

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis %	Vertrauensbereich %	Referenzwert %
	beobachtet	erwartet				
2014	4.422	-	4.795	92,22	91,43 - 92,95	>= 78,05
2015	4.529	-	4.971	91,11	90,29 - 91,87	>= 78,37
2016	4.875	-	5.315	91,72	90,95 - 92,43	>= 79,11
<b>2017</b>	<b>5.642</b>	-	<b>6.390</b>	<b>88,29</b>	87,48 - 89,06	<b>&gt;= 72,82</b>

Das Ergebnis liegt signifikant oberhalb des Referenzwertes.

Ergebnisanalyse



**Ereignis:** Patientinnen mit organerhaltender Operation.

**Fallzahl:** Alle Patientinnen mit Ovaryeingriffen (OPS: 5-65\* [die Angabe zusätzlicher OPS-Kodes ist erlaubt]) und führendem benignen histologischen Befund (10 - 16, 18) und einer gültigen Altersangabe <= 40 Jahre unter Ausschluss von Patientinnen mit Entlassungsdiagnose C50\* oder Z40.01 (ICD-10-GM).

Bei gleicher Sicherheit scheint aufgrund der derzeitigen Datenlage ein organerhaltendes Operieren von Vorteil zu sein. Einschränkend gilt, daß die Aussagen zu endokrinen Folgen der Adnektomie ausschließlich auf dem Surrogatparameter "Hormonspiegel im Serum" basieren. Außerdem ist der Vorteil der Organerhaltung abgeleitet aus den Folgen der Adnektomie. Ob ein Restovar in der Lage ist, diese Folgen abzuwenden, ist nicht gesichert. Ebenfalls zu berücksichtigen ist das Vorhandensein eines kontralateralen Ovars.

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

**Transurethraler Dauerkatheter länger als 24 Stunden**

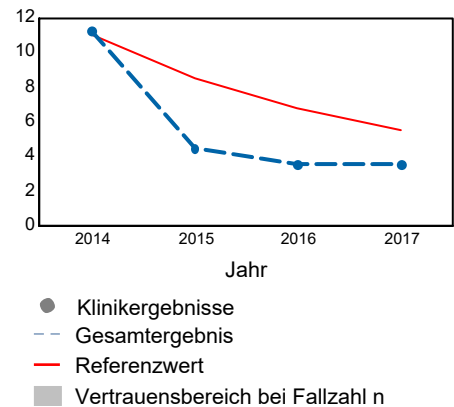
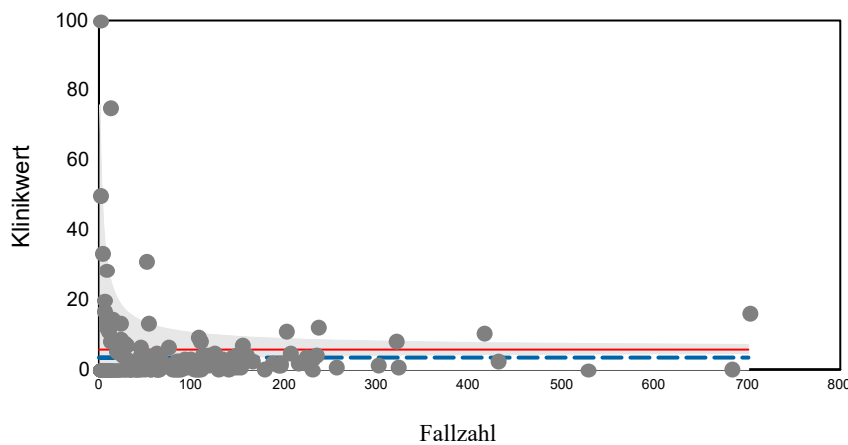
Indikator: 52283

Ziel: Möglichst wenige Patientinnen mit einer assistierten Blasenentleerung mittels transurethralen Dauerkatheters länger als 24 Stunden nach einem Ovar- oder Adnexeingriff.

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis %	Vertrauensbereich %	Referenzwert %
	beobachtet	erwartet				
2014	1.649	-	14.622	11,28	10,77 - 11,80	<= 11,13
2015	653	-	14.508	4,50	4,18 - 4,85	<= 8,52
2016	532	-	14.726	3,61	3,32 - 3,93	<= 6,85
<b>2017</b>	<b>529</b>	-	<b>14.693</b>	<b>3,60</b>	3,31 - 3,91	<= <b>5,59</b>

Das Ergebnis liegt signifikant unterhalb des Referenzwertes.

**Ergebnisanalyse**



**Ereignis:** Patientinnen mit assistierter Blasenentleerung länger als 24 Stunden mittels eines transurethralen Dauerkatheters.

**Fallzahl:** Alle Patientinnen mit Ovar- oder Adnexeingriff ohne gleichzeitige Hysterektomie/Exenteration des kleinen Beckens, ohne zusätzliche Plastiken oder inkontinenzchirurgische Eingriffe und unter Ausschluss von Patientinnen mit führendem malignen Befund (Schlüssel 2: 17, 22, 23, 24, 31).

Postoperative Harnwegsinfektionen gehören zu den häufigsten nosokomialen Infektionen in Deutschland. Eine aktuelle, repräsentative Querschnittstudie in deutschen Krankenhäusern ergab, dass 4,5 % der vollstationär behandelten Patienten eine nosokomiale Infektion erwerben. 3,3 % aller Patienten erwerben diese während des aktuellen Krankenhausaufenthaltes. Den zweithöchsten Anteil der nosokomialen Infektionen, nach den postoperativen Wundinfektionen (24,7 %), stellen die Harnwegsinfektionen mit 22,4 % dar (NRZ 2012). Nosokomiale Harnwegsinfektionen stehen dabei in der Regel in Zusammenhang mit transurethralen Dauerkathetern, die eine Eintrittspforte für einen Erregereintrag in die Harnröhre darstellen. Die Katheterisierung mit einem Blasenkatheter gehört damit zu den bedeutendsten Risikofaktoren für eine Harnwegsinfektion, mit der Möglichkeit des Entstehens von schwerwiegenden Komplikationen wie der Pyelonephritis, Bakteriämie oder Urosepsis (Martius et al. 1999). Ein entsprechender Indikator erfasst somit einen wichtigen und qualitätsrelevanten Aspekt der Patientensicherheit.

Bayern gesamt

**Einzelfälle für klinikinterne Analysen » Auflistung Vorgangsnummern***Vorgangsnummern ermöglichen die Reidentifikation von Patienten in der Dokumentationssoftware*

In den individuellen Klinikstatistiken werden zu diesen Punkten zusätzlich die Vorgangsnummern zu den Fällen, die für eine Einzelfallanalyse von Interesse sein können ausgewiesen.

**1. postoperative Liegezeit  $\geq$  28 Tage**

	2017		2016	
	n	%	n	%
	204		182	

**2. Patient verstorben**

	2017		2016	
	n	%	n	%
	53		48	

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Adnexeingriffe gesamt**

Adnex Eingriffe

**1. Eingriffe**

	2017		2016	
	n	%	n	%
Eingriffe gesamt	29.004	<b>100,0</b>	28.470	100,0
Adnex	26.190	<b>90,3</b>	25.552	89,8
Uterus	12.826	<b>44,2</b>	12.346	43,4
Hysterektomie - benigne	5.488	<b>18,9</b>	5.389	18,9
Hysterektomie - maligne	1.514	<b>5,2</b>	1.426	5,0
Hysterektomie - radikal	479	<b>1,7</b>	439	1,5

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Adnexeingriffe gesamt**

Adnex Eingriffe

**2. Gruppenbildung**

nach OPS (301), 1. Entlassungsdiagnose (ICD10) und führender Histologie (Schlüssel 6)

	2017		2016	
	n	%	n	%
Adnexeingriffe gesamt	26.190	<b>90,3</b>	25.552	89,8
isolierte Adnex-Eingriffe (Gruppen 1-3)	25.045	<b>95,6</b>	24.482	95,8
1. organerhaltende Adnexeingriffe benigne Erkrankung ohne Fälle mit Ovarialkarzinom Histologie 17 bzw EntlDiag C56	13.390	<b>51,1</b>	13.670	53,5
Operationen am Ovar (5-65) ohne Ovariectomie (5-652) oder Salpingoovariectomie (5-653), Operat. an tuba uterina (5-66) ohne Salpingektomie (5-661), Salpingotomie, ggf. Rekonstr. bei EU Gravidität (5-744.0.,.1) Partielle Salpingektomie, ggf. Rekonst. EU Grav. (5-744.2.,.3)				
2. ablative Adnexeingriffe benigne Erkrankung ohne Fälle mit Ovarialkarzinom Histologie 17 bzw EntlDiag C56	13.380	<b>51,1</b>	12.425	48,6
Ovariectomie (5-652), Salpingoovariectomie (5-653), Salpingektomie (5-661), Totale Salpingektomie bei EU Gravidität (5-744.4)				
3. Sterilisationsoperationen (5-663)	242	<b>0,9</b>	314	1,2
4. Adnexeingriff bei Ovarial- karzinom Histologie 17 bzw EntlDiag C56	1.145	<b>4,4</b>	1.070	4,2
Ovariectomie (5-652), Salpingoovariectomie (5-653), Hysterektomie (5-683), radikale Hysterektomie (5-685)				

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Organerhalt. Operation**

Adnex Eingriffe - benigne Befunde

**1. Eingriffe nach OPS 301**

	2017		2016	
	n	%	n	%
organerhaltende Adnexeingriffe (benigner Befund)	13.390	<b>51,1</b>	13.670	53,5
- Exzisionsbiopsie, Zysten- extirpation (5-651, 5-665)	7.528	<b>56,2</b>	7.715	56,4
- Adhäsiolyse (5-657, 5-658)	4.380	<b>32,7</b>	4.520	33,1
- Inzision Ovar, Salpingotomie (5-650, 5-660)	1.031	<b>7,7</b>	1.133	8,3
- Plastische Rekonstruktion (5-656, 5-666)	633	<b>4,7</b>	687	5,0
- Perturbation, Chromo-, Hydro- perturbation (5-667)	2.931	<b>21,9</b>	2.767	20,2
- andere organerhaltende Adnexeingriffe	949	<b>7,1</b>	1.011	7,4

**2. Altersverteilung**

	2017		2016	
	n	%	n	%
< 20 Jahre	696	<b>5,2</b>	724	5,3
20 - 29 Jahre	3.317	<b>24,8</b>	3.277	24,0
30 - 39 Jahre	5.058	<b>37,8</b>	5.099	37,3
40 - 49 Jahre	2.956	<b>22,1</b>	3.127	22,9
50 - 59 Jahre	906	<b>6,8</b>	945	6,9
60 - 69 Jahre	221	<b>1,7</b>	254	1,9
> 69 Jahre	236	<b>1,8</b>	244	1,8



Bayern gesamt

**Detailstatistik » Organerhalt. Operation**

Adnex Eingriffe - benigne Befunde

**3. Diagnosen nach ICD 10**

Berücksichtigung nur der (1.) Hauptdiagnose !

	2017		2016	
	n	%	n	%
- Ovarialzysten (N83.0-N83.2)	2.454	18,3	2.550	18,7
- sonstige gutartige Neubildungen des Ovars (D27)	1.176	8,8	1.196	8,7
- unsichere Neubildung am Ovar (D39.1)	111	0,8	103	0,8
- Salpingitis bzw. Oophoritis (N70)	413	3,1	448	3,3
- Parametritis (N73)	367	2,7	465	3,4
- Endometriose (N80.1-N80.3, N80.8-N80.9)	2.250	16,8	2.069	15,1
- EU Gravidität (O00)	1.072	8,0	1.101	8,1
- Prolaps (N83.4)	3	0,0	2	0,0
- Sterilität der Frau (N97)	570	4,3	543	4,0
- sonstiges Diagnose	4.974	37,1	5.193	38,0

**4. Prophylaxe**

	2017		2016	
	n	%	n	%
perioperative Antibiotikaphylaxe	8.616	64,3	8.727	63,8

**5. Intraoperative Komplikationen**

Mehrfachnennungen möglich

	2017		2016	
	n	%	n	%
intraoperative Komplikationen	133	1,0	130	1,0
Organverletzungen:				
- Blase	35	0,3	35	0,3
- Harnleiter	4	0,0	7	0,1
- Urethra	0	0,0	0	0,0
- Darm	34	0,3	36	0,3
- Uterus	20	0,1	19	0,1
- Gefäß-/Nervenläsion	15	0,1	7	0,1
- andere Organverletzungen	3	0,0	2	0,0
Lagerungsschaden	0	0,0	0	0,0
andere intraop. Komplikationen	23	0,2	28	0,2

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Organerhalt. Operation**

Adnex Eingriffe - benigne Befunde

**6. Postoperative Komplikationen**

Mehrfachnennungen möglich

	2017		2016	
	n	%	n	%
postoperative Komplikationen	240	1,8	239	1,7
Pneumonie	5	0,0	8	0,1
kardiovaskuläre Komplikationen	13	0,1	11	0,1
tiefe Bein-/Beckenthrombose	1	0,0	1	0,0
Lungenembolie	3	0,0	5	0,0
Infektion der ableit. Harnwege	24	0,2	26	0,2
Serom/Hämatom	34	0,3	34	0,2
OP-pflichtige Nachblutung	57	0,4	42	0,3
Gefäß- und/oder Nervenschaden	2	0,0	5	0,0
Dekubitus	2	0,0	1	0,0
Fieber	15	0,1	15	0,1
Sepsis	5	0,0	11	0,1
Ileus	7	0,1	14	0,1
andere postoperative Komplikation	90	0,7	86	0,6

**7. Histologie**

Mehrfachnennungen möglich führender Befund

	2017		2016	
	n	%	n	%
postoperative Histologie	11.907	88,9	11.930	87,3
Normalbefund	354	2,6	349	2,6
Follikel- oder Corpus-luteum-Zyste	2.145	16,0	2.275	16,6
seröses oder mucinöses Zystadenom	857	6,4	955	7,0
Dermoid	731	5,5	702	5,1
Endometriose	1.460	10,9	1.331	9,7
andere benigne Befunde	616	4,6	602	4,4
Entzündung	284	2,1	321	2,3
Extrauterin gravidität	1.045	7,8	1.051	7,7
Stieldrehung	59	0,4	52	0,4
Borderline-veränderungen	31	0,2	23	0,2
Karzinom	0	0,0	0	0,0
andere Adnex-Histologie	171	1,3	225	1,6

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Organerhalt. Operation**

Adnex Eingriffe - benigne Befunde

**8. Postoperative Massnahmen**

	2017		2016	
	n	%	n	%
assistierte Blasenentleerung > 24h	706	<b>5,3</b>	736	5,4
- wiederholte Einmalkatheterisierg.	7	<b>0,1</b>	6	0,0
- transurethraler Dauerkatheter	669	<b>5,0</b>	687	5,0
- suprapubischer Dauerkatheter	44	<b>0,3</b>	51	0,4

**9. Verweildauer**

	2017		2016	
	n	%	n	%
Verweildauer 1 Tag	2.546	<b>19,0</b>	2.570	18,8
Verweildauer 2- 3 Tage	7.801	<b>58,3</b>	7.847	57,4
Verweildauer 4- 6 Tage	2.317	<b>17,3</b>	2.482	18,2
Verweildauer 7-10 Tage	425	<b>3,2</b>	459	3,4
Verweildauer 11-13 Tage	92	<b>0,7</b>	83	0,6
Verweildauer 14 Tage und mehr	101	<b>0,8</b>	86	0,6

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Ablative Eingriffe**

Adnex Eingriffe - benigne Befunde

**1. Eingriffe nach OPS 301**

	2017		2016	
	n	%	n	%
ablative Adnexeingriffe (benigner Befund)	13.380	<b>51,1</b>	12.425	48,6
- Salpingoovariektomie (5-653)	5.537	<b>41,4</b>	5.503	44,3
- Ovariektomie (5-652)	763	<b>5,7</b>	799	6,4
- Salpingektomie (5-661)	7.241	<b>54,1</b>	6.225	50,1
- totale Salpingektomie bei EU- Gravidität (5-744)	381	<b>2,8</b>	387	3,1

**2. Altersverteilung**

	2017		2016	
	n	%	n	%
< 20 Jahre	75	<b>0,6</b>	74	0,6
20 - 29 Jahre	441	<b>3,3</b>	450	3,6
30 - 39 Jahre	1.836	<b>13,7</b>	1.667	13,4
40 - 49 Jahre	4.632	<b>34,6</b>	4.365	35,1
50 - 59 Jahre	3.452	<b>25,8</b>	3.212	25,9
60 - 69 Jahre	1.697	<b>12,7</b>	1.509	12,1
> 69 Jahre	1.247	<b>9,3</b>	1.148	9,2

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Ablative Eingriffe**

Adnex Eingriffe - benigne Befunde

**3. Diagnosen nach ICD 10**

Berücksichtigung nur der (1.) Hauptdiagnose !

	2017		2016	
	n	%	n	%
- Ovarialzysten (N83.0-N83.2)	1.480	11,1	1.448	11,7
- sonstige gutartige Neubildungen des Ovars (D27)	1.927	14,4	1.886	15,2
- unsichere Neubildung am Ovar (D39.1)	372	2,8	348	2,8
- Salpingitis bzw. Oophoritis (N70)	446	3,3	449	3,6
- Parametritis (N73)	76	0,6	71	0,6
- Endometriose (N80.1-N80.3, N80.8-N80.9)	402	3,0	395	3,2
- EU Gravidität (O00)	644	4,8	608	4,9
- Hämatosalpinx (N83.6)	20	0,1	18	0,1
- Sterilität der Frau (N97)	11	0,1	16	0,1
- sonstiges Diagnose	8.019	59,9	7.203	58,0

**4. Prophylaxe**

	2017		2016	
	n	%	n	%
perioperative Antibiotikaprophylaxe	10.736	80,2	9.741	78,4

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Ablative Eingriffe**

Adnex Eingriffe - benigne Befunde

**5. Intraoperative Komplikationen**

Mehrfachnennungen möglich

	2017		2016	
	n	%	n	%
intraoperative Komplikationen	201	1,5	203	1,6
Organverletzungen:				
- Blase	67	0,5	73	0,6
- Harnleiter	15	0,1	12	0,1
- Urethra	1	0,0	3	0,0
- Darm	49	0,4	50	0,4
- Uterus	8	0,1	15	0,1
- Gefäß-/Nervenläsion	24	0,2	15	0,1
- andere Organverletzungen	6	0,0	4	0,0
Lagerungsschaden	1	0,0	4	0,0
andere intraop. Komplikationen	39	0,3	39	0,3

**6. Postoperative Komplikationen**

Mehrfachnennungen möglich

	2017		2016	
	n	%	n	%
postoperative Komplikationen	457	3,4	357	2,9
Pneumonie	9	0,1	16	0,1
kardiovaskuläre Komplikationen	31	0,2	17	0,1
tiefe Bein-/Beckenthrombose	7	0,1	5	0,0
Lungenembolie	14	0,1	11	0,1
Infektion der ableit. Harnwege	66	0,5	51	0,4
Serom/Hämatom	79	0,6	58	0,5
OP-pflichtige Nachblutung	59	0,4	48	0,4
Gefäß- und/oder Nervenschaden	4	0,0	7	0,1
Dekubitus	0	0,0	2	0,0
Fieber	28	0,2	26	0,2
Sepsis	15	0,1	9	0,1
Ileus	29	0,2	26	0,2
andere postoperative Komplikat.	174	1,3	138	1,1

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Ablative Eingriffe**

Adnex Eingriffe - benigne Befunde

**7. Histologie**

Mehrfachnennungen möglich führender Befund

	2017		2016	
	n	%	n	%
postoperative Histologie	13.296	99,4	12.304	99,0
Normalbefund	770	5,8	794	6,4
Folikel- oder Corpus-luteum-Zyste	684	5,1	788	6,3
seröses oder mucinöses Zystadenom	2.014	15,1	1.883	15,2
Dermoid	409	3,1	396	3,2
Endometriose	456	3,4	464	3,7
andere benigne Befunde	1.176	8,8	1.060	8,5
Entzündung	387	2,9	345	2,8
Extrauterin gravidität	639	4,8	618	5,0
Stieldrehung	115	0,9	124	1,0
Borderline-veränderungen	110	0,8	130	1,0
Karzinom	0	0,0	0	0,0
andere Adnex-Histologie	211	1,6	344	2,8

**8. Postoperative Massnahmen**

	2017		2016	
	n	%	n	%
assistierte Blasenentleerung > 24h	1.766	13,2	1.657	13,3
- wiederholte Einmalkatheterisierung	24	0,2	17	0,1
- transurethraler Dauerkatheter	1.603	12,0	1.484	11,9
- suprapubischer Dauerkatheter	180	1,3	194	1,6

**9. Verweildauer**

	2017		2016	
	n	%	n	%
Verweildauer 1 Tag	869	6,5	912	7,3
Verweildauer 2- 3 Tage	6.719	50,2	5.982	48,1
Verweildauer 4- 6 Tage	4.305	32,2	4.088	32,9
Verweildauer 7-10 Tage	978	7,3	971	7,8
Verweildauer 11-13 Tage	204	1,5	199	1,6
Verweildauer 14 Tage und mehr	285	2,1	250	2,0

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Sterilisation**

Adnex Eingriffe

**1. Altersverteilung**

	2017		2016	
	n	%	n	%
< 20 Jahre	1	0,4	1	0,3
20 - 29 Jahre	20	8,3	22	7,0
30 - 39 Jahre	93	38,4	126	40,1
40 - 49 Jahre	102	42,1	151	48,1
50 - 59 Jahre	24	9,9	12	3,8
60 - 69 Jahre	2	0,8	1	0,3
> 69 Jahre	0	0,0	1	0,3

**2. Prophylaxe**

	2017		2016	
	n	%	n	%
perioperative Antibiotikaphylaxe	148	61,2	179	57,0

**4. Intraoperative Komplikationen**

Mehrfachnennungen möglich

	2017		2016	
	n	%	n	%
intraoperative Komplikationen	5	2,1	0	0,0
Organverletzungen:				
- Blase	2	0,8	0	0,0
- Harnleiter	1	0,4	0	0,0
- Urethra	0	0,0	0	0,0
- Darm	0	0,0	0	0,0
- Uterus	1	0,4	0	0,0
- Gefäß-/Nervenläsion	1	0,4	0	0,0
- andere Organverletzungen	0	0,0	0	0,0
Lagerungsschaden	0	0,0	0	0,0
andere intraop. Komplikationen	0	0,0	0	0,0



Bayern gesamt

**Detailstatistik » Sterilisation**

Adnex Eingriffe

**5. Postoperative Komplikationen**

Mehrfachnennungen möglich

	2017		2016	
	n	%	n	%
postoperative Komplikationen	7	2,9	5	1,6
Pneumonie	0	0,0	1	0,3
kardiovaskuläre Komplikationen	1	0,4	0	0,0
tiefe Bein-/Beckenthrombose	0	0,0	0	0,0
Lungenembolie	0	0,0	0	0,0
Infektion der ableit. Harnwege	1	0,4	1	0,3
Serom/Hämatom	1	0,4	0	0,0
OP-pflichtige Nachblutung	3	1,2	1	0,3
Gefäß- und/oder Nervenschaden	0	0,0	0	0,0
Dekubitus	0	0,0	0	0,0
Fieber	0	0,0	1	0,3
Sepsis	0	0,0	1	0,3
Ileus	1	0,4	0	0,0
andere postoperative Komplikat.	0	0,0	2	0,6

**6. Verweildauer**

	2017		2016	
	n	%	n	%
Verweildauer 1 Tag	75	31,0	109	34,7
Verweildauer 2- 3 Tage	104	43,0	134	42,7
Verweildauer 4- 6 Tage	38	15,7	38	12,1
Verweildauer 7-10 Tage	4	1,7	6	1,9
Verweildauer 11-13 Tage	1	0,4	0	0,0
Verweildauer 14 Tage und mehr	1	0,4	2	0,6

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Ovarialkarzinom**

Adnex Eingriffe

**1. Eingriffe nach OPS 301**

	2017		2016	
	n	%	n	%
Adnexeingriff bei Ovarialkarzinom	1.145	<b>4,4</b>	1.070	4,2
- Hysterektomie mit Salpingoovariektomie	285	<b>24,9</b>	260	24,3
- Ovariektomie (5-652)	94	<b>8,2</b>	71	6,6
- Salpingektomie (5-661)	37	<b>3,2</b>	28	2,6
- anderer Eingriff	69	<b>6,0</b>	67	6,3

**2. Altersverteilung**

	2017		2016	
	n	%	n	%
< 20 Jahre	7	<b>0,6</b>	5	0,5
20 - 29 Jahre	26	<b>2,3</b>	19	1,8
30 - 39 Jahre	50	<b>4,4</b>	46	4,3
40 - 49 Jahre	127	<b>11,1</b>	137	12,8
50 - 59 Jahre	319	<b>27,9</b>	278	26,0
60 - 69 Jahre	279	<b>24,4</b>	241	22,5
> 69 Jahre	337	<b>29,4</b>	344	32,1

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Ovarialkarzinom**

Adnex Eingriffe

**3. Prophylaxe**

	2017		2016	
	n	%	n	%
perioperative Antibiotikaprophylaxe	1.036	90,5	998	93,3

**4. Intraoperative Komplikationen**

Mehrfachnennungen möglich

	2017		2016	
	n	%	n	%
intraoperative Komplikationen	44	3,8	45	4,2
Organverletzungen:				
- Blase	14	1,2	8	0,7
- Harnleiter	3	0,3	5	0,5
- Urethra	0	0,0	0	0,0
- Darm	13	1,1	10	0,9
- Uterus	0	0,0	2	0,2
- Gefäß-/Nervenläsion	4	0,3	5	0,5
- andere Organverletzungen	1	0,1	6	0,6
Lagerungsschaden	0	0,0	2	0,2
andere intraop. Komplikationen	11	1,0	12	1,1

**5. Postoperative Komplikationen**

Mehrfachnennungen möglich

	2017		2016	
	n	%	n	%
postoperative Komplikationen	170	14,8	160	15,0
Pneumonie	9	0,8	12	1,1
kardiovaskuläre Komplikationen	15	1,3	16	1,5
tiefe Bein-/Beckenthrombose	2	0,2	4	0,4
Lungenembolie	17	1,5	9	0,8
Infektion der ableit. Harnwege	23	2,0	22	2,1
Serom/Hämatom	15	1,3	11	1,0
OP-pflichtige Nachblutung	7	0,6	9	0,8
Gefäß- und/oder Nervenschaden	3	0,3	6	0,6
Dekubitus	0	0,0	2	0,2
Fieber	3	0,3	8	0,7
Sepsis	7	0,6	8	0,7
Ileus	20	1,7	21	2,0
andere postoperative Komplikation	90	7,9	93	8,7

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Ovarialkarzinom**

Adnex Eingriffe

**6. Postoperative Massnahmen**

	2017		2016	
	n	%	n	%
assistierte Blasenentleerung > 24h	624	<b>54,5</b>	644	60,2
- wiederholte Einmalkatheterisierg.	6	<b>0,5</b>	4	0,4
- transurethraler Dauerkatheter	589	<b>51,4</b>	604	56,4
- suprapubischer Dauerkatheter	42	<b>3,7</b>	47	4,4

**7. Verweildauer**

	2017		2016	
	n	%	n	%
Verweildauer 1 Tag	22	<b>1,9</b>	22	2,1
Verweildauer 2- 3 Tage	170	<b>14,8</b>	141	13,2
Verweildauer 4- 6 Tage	159	<b>13,9</b>	135	12,6
Verweildauer 7-10 Tage	286	<b>25,0</b>	241	22,5
Verweildauer 11-13 Tage	170	<b>14,8</b>	178	16,6
Verweildauer 14-20 Tage	186	<b>16,2</b>	190	17,8
Verweildauer 21 Tage und mehr	152	<b>13,3</b>	158	14,8

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Uteruseingriffe gesamt**

Uterus Eingriffe

**1. Gruppenbildung**

nach OPS (301), 1. Entlassungsdiagnose (ICD10) und führender Histologie (Schlüssel 6)

	2017		2016	
	n	%	n	%
Uteruseingriffe gesamt	12.826	<b>44,2</b>	12.346	43,4
1. Uteruseingriff organerhaltend	5.379	<b>41,9</b>	5.128	41,5
Eingriffe an Cervix bzw Corpus (5-67, 5-68, 5-69)				
-ohne Hysterektomie (5-683)				
-ohne radik. Hysterek. (5-685)				
2. Hysterektomie (benigne)	5.488	<b>42,8</b>	5.389	43,6
Hysterektomie (5-683)				
-ohne Zervixkarzinom Histologie 22-24 bzw Diag C53				
-ohne Corpuskarzinom Histologie 31, bzw Diag C54				
-ohne Ovarialkarzinom Histologie 17, bzw Diag C56				
3. Hysterektomie (maligne)	1.514	<b>11,8</b>	1.426	11,6
Hysterektomie (5-683)				
-bei Zervixkarzinom Histologie 22-24 bzw Diag C53				
-bei Corpuskarzinom Histologie 31 bzw Diag C54 (ohne Ovarialkarzinom Histologie 17, bzw Diag C56)				
4. radikale Hysterektomie	479	<b>3,7</b>	439	3,6
radikale Hysterektomie (5-685)				
-bei Zervixkarzinom Histologie 22-24 bzw Diag C53				
-bei Corpuskarzinom Histologie 31 bzw Diag C54 (ohne Ovarialkarzinom Histologie 17, bzw Diag C56)				

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Organerhalt. Uteruseingr.**

Uterus Eingriffe

**1. Eingriffe nach OPS 301**

	2017		2016	
	n	%	n	%
organerhaltende Uteruseingriffe	5.379	<b>41,9</b>	5.128	41,5
- therapeutische Kürettage (5-690)	680	<b>12,6</b>	847	16,5
- fraktionierte Kürettage (1-471.2)	344	<b>6,4</b>	289	5,6
- Eukleation eines Myoms (5-681.2)	0	<b>0,0</b>	0	0,0
- Hysteroskopie (1-672)	1.568	<b>29,2</b>	1.682	32,8
- Konisation (5-671.0)	34	<b>0,6</b>	56	1,1
- andere organerhaltende Uteruseingriffe	3.396	<b>63,1</b>	2.998	58,5

**2. Altersverteilung**

	2017		2016	
	n	%	n	%
< 20 Jahre	15	<b>0,3</b>	16	0,3
20 - 29 Jahre	467	<b>8,7</b>	483	9,4
30 - 39 Jahre	1.586	<b>29,5</b>	1.584	30,9
40 - 49 Jahre	1.924	<b>35,8</b>	1.815	35,4
50 - 59 Jahre	939	<b>17,5</b>	817	15,9
60 - 69 Jahre	276	<b>5,1</b>	249	4,9
> 69 Jahre	172	<b>3,2</b>	164	3,2

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Organerhalt. Uteruseingr.**

Uterus Eingriffe

**3. Diagnosen nach ICD 10**

Berücksichtigung nur der (1.) Hauptdiagnose !

	2017		2016	
	n	%	n	%
- Uterusmyom/sonst gutartige Neubg. (D25, D26)	2.199	<b>40,9</b>	2.140	41,7
- Zervix-, Corpus-/Ovarialkarzinom (C53, C54, C56)	80	<b>1,5</b>	84	1,6
- Ca in situ (D06, D07)	14	<b>0,3</b>	15	0,3
- zu starke/häufige Menstruation (N92.0, N92.1)	224	<b>4,2</b>	227	4,4
- sonst. abnorme Uterus-/Vaginalbl. (N73)	33	<b>0,6</b>	81	1,6
- klimakterische Störungen (N95)	23	<b>0,4</b>	14	0,3
- Hyperplasie, Hypertrophie Uterus (N85.0-N85.2)	7	<b>0,1</b>	9	0,2
- Zervixdysplasie (N87)	9	<b>0,2</b>	17	0,3
- Polyp (N84.0, N84.1)	57	<b>1,1</b>	58	1,1
- Ovarialzysten (N83.2)	189	<b>3,5</b>	231	4,5
- sonstige Diagnose	2.570	<b>47,8</b>	2.330	45,4

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Organerhalt. Uteruseingr.**

Uterus Eingriffe

**4. Intraoperative Komplikationen**

Mehrfachnennungen möglich

	2017		2016	
	n	%	n	%
intraoperative Komplikationen	65	1,2	54	1,1
Organverletzungen:				
- Blase	16	0,3	11	0,2
- Harnleiter	5	0,1	4	0,1
- Urethra	2	0,0	1	0,0
- Darm	7	0,1	6	0,1
- Uterus	19	0,4	19	0,4
- Gefäß-/Nervenläsion	5	0,1	2	0,0
- andere Organverletzungen	3	0,1	0	0,0
Lagerungsschaden	0	0,0	0	0,0
andere intraop. Komplikationen	10	0,2	12	0,2

**5. Postoperative Komplikationen**

Mehrfachnennungen möglich

	2017		2016	
	n	%	n	%
postoperative Komplikationen	109	2,0	91	1,8
Pneumonie	1	0,0	1	0,0
kardiovaskuläre Komplikationen	10	0,2	3	0,1
tiefe Bein-/Beckenthrombose	1	0,0	1	0,0
Lungenembolie	2	0,0	3	0,1
Infektion der ableit. Harnwege	16	0,3	14	0,3
Serom/Hämatom	20	0,4	17	0,3
OP-pflichtige Nachblutung	14	0,3	15	0,3
Gefäß- und/oder Nervenschaden	1	0,0	1	0,0
Dekubitus	0	0,0	1	0,0
Fieber	6	0,1	6	0,1
Sepsis	4	0,1	1	0,0
Ileus	5	0,1	6	0,1
andere postoperative Komplikation	47	0,9	28	0,5



Bayern gesamt

**Detailstatistik » Organerhalt. Uteruseingr.**

Uterus Eingriffe

**6. Histologie**

Mehrfachnennungen möglich führender Befund

	2017		2016	
	n	%	n	%
postoperative Histologie	5.078	<b>94,4</b>	4.701	91,7
Cervix-Uteri Histologie	126	<b>2,3</b>	139	2,7
- Ektopie	9	<b>0,2</b>	7	0,1
- Dysplasie	6	<b>0,1</b>	25	0,5
- Carcinoma in situ	14	<b>0,3</b>	13	0,3
- invasives Karzinom 1a	4	<b>0,1</b>	4	0,1
- invasives Karzinom > 1a	21	<b>0,4</b>	16	0,3
- ohne histologische Organpathol.	52	<b>1,0</b>	52	1,0
- andere Cervix-Uteri Histologie	20	<b>0,4</b>	22	0,4
Corpus-Uteri Histologie	2.986	<b>55,5</b>	2.691	52,5
- Myom	2.406	<b>44,7</b>	2.234	43,6
- Karzinom	22	<b>0,4</b>	25	0,5
- ohne histologische Organpathol.	285	<b>5,3</b>	217	4,2
- andere Corpus-Uteri Histologie	273	<b>5,1</b>	215	4,2

**7. Postoperative Massnahmen**

	2017		2016	
	n	%	n	%
assistierte Blasenentleerung > 24h	439	<b>8,2</b>	377	7,4
- wiederholte Einmalkatheterisierg.	6	<b>0,1</b>	6	0,1
- transurethraler Dauerkatheter	415	<b>7,7</b>	356	6,9
- suprapubischer Dauerkatheter	23	<b>0,4</b>	17	0,3

**8. Verweildauer**

	2017		2016	
	n	%	n	%
Verweildauer 1- 6 Tage	5.117	<b>95,1</b>	4.890	95,4
Verweildauer 7-10 Tage	167	<b>3,1</b>	146	2,8
Verweildauer 11-13 Tage	20	<b>0,4</b>	18	0,4
Verweildauer 14-20 Tage	20	<b>0,4</b>	25	0,5
Verweildauer 21 Tage und mehr	40	<b>0,7</b>	28	0,5

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Hysterektomien - benigne**

Uterus Eingriffe - benigne Befunde

**1. Eingriffe nach OPS 301**

	2017		2016	
	n	%	n	%
Hysterektomien (benigne Erkrankung)	5.488	<b>42,8</b>	5.389	43,6
- inkl. vaginale Kolporrhaphie mit Beckenbodenplastik (5-683 + 5-704)	1.202	<b>21,9</b>	1.016	18,9
- inkl. Kolposuspension nach Burch (5-683 + 5-595.1)	65	<b>1,2</b>	72	1,3

**2. Altersverteilung**

	2017		2016	
	n	%	n	%
< 20 Jahre	11	<b>0,2</b>	6	0,1
20 - 29 Jahre	84	<b>1,5</b>	78	1,4
30 - 39 Jahre	504	<b>9,2</b>	444	8,2
40 - 49 Jahre	2.301	<b>41,9</b>	2.259	41,9
50 - 59 Jahre	1.478	<b>26,9</b>	1.501	27,9
60 - 69 Jahre	591	<b>10,8</b>	610	11,3
> 69 Jahre	519	<b>9,5</b>	491	9,1

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Hysterektomien - benigne**

Uterus Eingriffe - benigne Befunde

**3. Diagnosen nach ICD 10**

Berücksichtigung nur der (1.) Hauptdiagnose !

	2017		2016	
	n	%	n	%
- Uterusmyom/sonst gutartige Neubg. (D25, D26)	2.581	47,0	2.454	45,5
- Hypertrophie / Dysplasie (N85.2, N87)	113	2,1	89	1,7
- Prolaps (N81)	806	14,7	807	15,0
- zu starke/häufige Menstruation (N92.0, N92.1)	439	8,0	430	8,0
- sonst. abnorme Uterus-/Vaginalbl. (N73)	12	0,2	11	0,2
- Endometriose (N80.0)	257	4,7	298	5,5
- sonstige Diagnose	1.292	23,5	1.311	24,3

**4. Intraoperative Komplikationen**

Mehrfachnennungen möglich

	2017		2016	
	n	%	n	%
intraoperative Komplikationen	111	2,0	122	2,3
Organverletzungen:				
- Blase	46	0,8	57	1,1
- Harnleiter	6	0,1	9	0,2
- Urethra	0	0,0	0	0,0
- Darm	24	0,4	27	0,5
- Uterus	3	0,1	3	0,1
- Gefäß-/Nervenläsion	8	0,1	7	0,1
- andere Organverletzungen	2	0,0	2	0,0
Lagerungsschaden	0	0,0	1	0,0
andere intraop. Komplikationen	25	0,5	22	0,4

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Hysterektomien - benigne**

Uterus Eingriffe - benigne Befunde

**5. Postoperative Komplikationen**

Mehrfachnennungen möglich

	2017		2016	
	n	%	n	%
postoperative Komplikationen	255	<b>4,6</b>	232	4,3
Pneumonie	4	<b>0,1</b>	8	0,1
kardiovaskuläre Komplikationen	7	<b>0,1</b>	8	0,1
tiefe Bein-/Beckenthrombose	0	<b>0,0</b>	0	0,0
Lungenembolie	6	<b>0,1</b>	5	0,1
Infektion der ableit. Harnwege	48	<b>0,9</b>	45	0,8
Serom/Hämatom	58	<b>1,1</b>	44	0,8
OP-pflichtige Nachblutung	39	<b>0,7</b>	31	0,6
Gefäß- und/oder Nervenschaden	2	<b>0,0</b>	10	0,2
Dekubitus	0	<b>0,0</b>	0	0,0
Fieber	31	<b>0,6</b>	18	0,3
Sepsis	4	<b>0,1</b>	6	0,1
Ileus	10	<b>0,2</b>	11	0,2
andere postoperative Komplikat.	87	<b>1,6</b>	78	1,4

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Hysterektomien - benigne**

Uterus Eingriffe - benigne Befunde

**6. Histologie**

Mehrfachnennungen möglich führender Befund

	2017		2016	
	n	%	n	%
postoperative Histologie	5.418	98,7	5.340	99,1
benigne Adnex-Histologie	728	13,3	847	15,7
- Normalbefund	152	2,8	257	4,8
- Follikel- oder Corpus-luteum-Zyste	74	1,3	111	2,1
- seröses oder mucinöses Zystadenom	166	3,0	179	3,3
- Dermoid	34	0,6	27	0,5
- Endometriose	83	1,5	94	1,7
- andere benigne Befunde	169	3,1	154	2,9
- Entzündung	48	0,9	22	0,4
- Extrauterin gravidität	0	0,0	1	0,0
- Stieldrehung	2	0,0	2	0,0
benigne Cervix-Uteri Histologie	257	4,7	226	4,2
- Ektopie	19	0,3	13	0,2
- Dysplasie	148	2,7	110	2,0
- ohne histologische Organpathol.	41	0,7	67	1,2
- andere Adnex-Histologie	49	0,9	36	0,7
benigne Corpus-Uteri Histologie	4.188	76,3	4.030	74,8
- Myom	3.147	57,3	2.982	55,3
- ohne histologische Organpathol.	543	9,9	545	10,1
- andere Adnex-Histologie	498	9,1	503	9,3

**7. Postoperative Massnahmen**

	2017		2016	
	n	%	n	%
assistierte Blasenentleerung > 24h	1.163	21,2	1.320	24,5
- wiederholte Einmalkatheterisierg.	8	0,1	13	0,2
- transurethraler Dauerkatheter	1.017	18,5	1.140	21,2
- suprapubischer Dauerkatheter	164	3,0	188	3,5

**8. Verweildauer**

	2017		2016	
	n	%	n	%
Verweildauer 1- 6 Tage	4.629	84,3	4.412	81,9
Verweildauer 7-10 Tage	666	12,1	781	14,5
Verweildauer 11-13 Tage	81	1,5	106	2,0
Verweildauer 14-20 Tage	76	1,4	55	1,0
Verweildauer 21 und mehr Tage	34	0,6	30	0,6

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Hysterektomien - maligne**

Uterus Eingriffe - maligne Befunde

**1. Altersverteilung**

	2017		2016	
	n	%	n	%
< 20 Jahre	0	0,0	0	0,0
20 - 29 Jahre	7	0,5	6	0,4
30 - 39 Jahre	57	3,8	50	3,5
40 - 49 Jahre	146	9,6	150	10,5
50 - 59 Jahre	321	21,2	316	22,2
60 - 69 Jahre	413	27,3	361	25,3
> 69 Jahre	570	37,6	543	38,1

**2. Prophylaxe**

	2017		2016	
	n	%	n	%
perioperative Antibiotikaphylaxe	1.457	96,2	1.378	96,6

**3. Intraoperative Komplikationen**

Mehrfachnennungen möglich

	2017		2016	
	n	%	n	%
intraoperative Komplikationen	42	2,8	25	1,8
Organverletzungen:				
- Blase	17	1,1	6	0,4
- Harnleiter	6	0,4	4	0,3
- Urethra	0	0,0	0	0,0
- Darm	12	0,8	7	0,5
- Uterus	0	0,0	0	0,0
- Gefäß-/Nervenläsion	5	0,3	4	0,3
- andere Organverletzungen	0	0,0	1	0,1
Lagerungsschaden	0	0,0	1	0,1
andere intraop. Komplikationen	3	0,2	3	0,2

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Hysterektomien - maligne**

Uterus Eingriffe - maligne Befunde

**4. Postoperative Komplikationen**

Mehrfachnennungen möglich

	2017		2016	
	n	%	n	%
postoperative Komplikationen	111	7,3	95	6,7
Pneumonie	3	0,2	5	0,4
kardiovaskuläre Komplikationen	9	0,6	9	0,6
tiefe Bein-/Beckenthrombose	0	0,0	1	0,1
Lungenembolie	6	0,4	3	0,2
Infektion der ableit. Harnwege	17	1,1	12	0,8
Serom/Hämatom	10	0,7	10	0,7
OP-pflichtige Nachblutung	9	0,6	10	0,7
Gefäß- und/oder Nervenschaden	3	0,2	3	0,2
Dekubitus	2	0,1	3	0,2
Fieber	9	0,6	4	0,3
Sepsis	2	0,1	4	0,3
Ileus	14	0,9	15	1,1
andere postoperative Komplikat.	48	3,2	46	3,2

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Hysterektomien - maligne**

Uterus Eingriffe - maligne Befunde

**5. Postoperative Massnahmen**

	2017		2016	
	n	%	n	%
assistierte Blasenentleerung > 24h	460	<b>30,4</b>	468	32,8
- wiederholte Einmalkatheterisierg.	1	<b>0,1</b>	3	0,2
- transurethraler Dauerkatheter	438	<b>28,9</b>	453	31,8
- suprapubischer Dauerkatheter	26	<b>1,7</b>	16	1,1

**6. Verweildauer**

	2017		2016	
	n	%	n	%
Verweildauer 1- 6 Tage	948	<b>62,6</b>	874	61,3
Verweildauer 7-10 Tage	357	<b>23,6</b>	336	23,6
Verweildauer 11-13 Tage	91	<b>6,0</b>	99	6,9
Verweildauer 14-20 Tage	66	<b>4,4</b>	69	4,8
Verweildauer 21 und mehr Tage	52	<b>3,4</b>	47	3,3



Bayern gesamt

**Detailstatistik » Radikale Hysterektomie**

Uterus Eingriffe - maligne Befunde

**1. Altersverteilung**

	2017		2016	
	n	%	n	%
< 20 Jahre	0	0,0	0	0,0
20 - 29 Jahre	3	0,6	7	1,6
30 - 39 Jahre	64	13,4	30	6,8
40 - 49 Jahre	65	13,6	70	15,9
50 - 59 Jahre	98	20,5	94	21,4
60 - 69 Jahre	121	25,3	124	28,2
> 69 Jahre	128	26,7	114	26,0

**2. Prophylaxe**

	2017		2016	
	n	%	n	%
perioperative Antibiotikaphylaxe	470	98,1	430	97,9

**3. Intraoperative Komplikationen**

Mehrfachnennungen möglich

	2017		2016	
	n	%	n	%
intraoperative Komplikationen	21	4,4	23	5,2
Organverletzungen:				
- Blase	9	1,9	9	2,1
- Harnleiter	3	0,6	4	0,9
- Urethra	0	0,0	0	0,0
- Darm	2	0,4	3	0,7
- Uterus	0	0,0	1	0,2
- Gefäß-/Nervenläsion	8	1,7	6	1,4
- andere Organverletzungen	0	0,0	0	0,0
Lagerungsschaden	0	0,0	0	0,0
andere intraop. Komplikationen	1	0,2	3	0,7

Bayern gesamt

**Detailstatistik » Radikale Hysterektomie**

Uterus Eingriffe - maligne Befunde

**4. Postoperative Komplikationen**

Mehrfachnennungen möglich

	2017		2016	
	n	%	n	%
postoperative Komplikationen	74	15,4	58	13,2
Pneumonie	3	0,6	4	0,9
kardiovaskuläre Komplikationen	8	1,7	4	0,9
tiefe Bein-/Beckenthrombose	3	0,6	2	0,5
Lungenembolie	5	1,0	1	0,2
Infektion der ableit. Harnwege	19	4,0	11	2,5
Serom/Hämatom	9	1,9	7	1,6
OP-pflichtige Nachblutung	1	0,2	1	0,2
Gefäß- und/oder Nervenschaden	1	0,2	4	0,9
Dekubitus	1	0,2	1	0,2
Fieber	6	1,3	6	1,4
Sepsis	4	0,8	0	0,0
Ileus	6	1,3	5	1,1
andere postoperative Komplikat.	30	6,3	23	5,2

**5. Postoperative Massnahmen**

	2017		2016	
	n	%	n	%
assistierte Blasenentleerung > 24h	344	71,8	304	69,2
- wiederholte Einmalkatheterisierg.	3	0,6	3	0,7
- transurethraler Dauerkatheter	304	63,5	266	60,6
- suprapubischer Dauerkatheter	58	12,1	51	11,6

**6. Verweildauer**

	2017		2016	
	n	%	n	%
Verweildauer 1- 6 Tage	95	19,8	57	13,0
Verweildauer 7-10 Tage	195	40,7	187	42,6
Verweildauer 11-13 Tage	83	17,3	87	19,8
Verweildauer 14-20 Tage	68	14,2	77	17,5
Verweildauer 21 und mehr Tage	38	7,9	31	7,1