

IQM Qualitätsindikatoren

HERZERKRANKUNGEN

HERZINFARKT

 Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt
Alle Patienten > 19 Jahre

 < Erwartungswert₁

 9,3%
1759 von 18900

 9,4%
1701 von 18088

 10,3%
0,92

Alter 20 - 44 Jahre

< Erwartungswert

 3,5%
28 von 802

 2,8%
22 von 798

 3,2%
0,87

Alter 45 - 64 Jahre

< Erwartungswert

 3,9%
217 von 5595

 4,3%
237 von 5473

 4,6%
0,94

Alter 65 - 84 Jahre

< Erwartungswert

 10,2%
1079 von 10549

 10,5%
1051 von 9970

 11,4%
0,92

Alter > 84 Jahre

< Erwartungswert

 22,3%
435 von 1954

 21,2%
391 von 1847

 24,0%
0,88

 Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung
Alle Patienten > 19 Jahre

Beobachtungswert

 12,0%
1595 von 13315

 11,8%
1527 von 12990

HERZINSUFFIZIENZ

 Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz
Alle Patienten > 19 Jahre

 < Erwartungswert₁

 8,9%
2665 von 29867

 8,4%
2679 von 32053

 9,7%
0,87

Alter 20 - 44 Jahre

< Erwartungswert

 4,5%
17 von 379

 2,8%
10 von 355

 3,3%
0,85

Alter 45 - 64 Jahre

< Erwartungswert

 3,2%
120 von 3755

 3,8%
153 von 3995

 4,0%
0,95

Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	7,9% 1513 von 19158	7,3% 1506 von 20666	8,6% 0,85
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	15,4% 1015 von 6575	14,4% 1010 von 7037	16,3% 0,88
LINKSHERZKATHETER				
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronardiagnostik	Mengeninfo	68541	68687	
Todesfälle bei Linksherzkatheter MIT Infarkt <small>Alle Patienten > 19 Jahre</small>	< Erwartungswert ₁	5,4% 687 von 12640	5,6% 703 von 12433	9,0% 0,63
Todesfälle bei Linksherzkatheter OHNE Infarkt <small>Alle Patienten > 19 Jahre</small>	< 0,5% ₂	0,95% 510 von 53404	1,2% 621 von 53761	
SCHRITTMACHER ODER IMPLANTIERBARER DEFIBRILLATOR				
Schrittmacherversorgung (inkl. Defibrillatoren)	Mengeninfo	11454	12139	

Die Quelle gibt an, an welcher Stelle Vergleichswerte des jeweiligen Indikators zu finden sind.

1 Statistisches Bundesamt 2007

2 HELIOS Qualitätsbericht 2008

3 BQS Mittelwerte der Bundesauswertung 2008

4 Literatur zur Routinedatenmessung

Der Erwartungswert beinhaltet die erwartete Sterblichkeit unserer Patienten aufgrund ihrer Alters- und Geschlechtsverteilung und ist nur bei den Indikatoren angegeben, bei denen Vergleichszahlen des Bundesdurchschnitts die Berechnung erlauben.

IQM Qualitätsindikatoren

SCHLAGANFALL

	IQM-Zielwert Quelle	2008 Klinik-Istwert Fallzahl	2009 Klinik-Istwert Fallzahl	Klinik- Erwartungswert SMR
Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall <small>alle Formen des Schlaganfalls, Alter > 19 Jahre</small>	< Erwartungswert ₁	9,4% 2076 von 21981	9,2% 2125 von 23119	9,8% 0,94
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	3,3% 25 von 756	3,4% 24 von 708	3,2% 1,06
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	5,2% 219 von 4238	4,8% 219 von 4520	4,4% 1,09
Alter 65 bis 84 Jahre	< Erwartungswert	9,2% 1232 von 13401	8,7% 1227 von 14035	9,6% 0,91
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	16,7% 600 von 3586	17,0% 655 von 3856	18,0% 0,95
Todesfälle bei Hirninfarkt <small>ICD I63, Alter > 19 Jahre</small>	< Erwartungswert ₁	6,9% 1264 von 18312	6,9% 1333 von 19364	7,5% 0,91
Todesfälle bei Hirnblutungen <small>ICD I61, Alter > 19 Jahre</small>	Beobachtungswert	24,8% 717 von 2895	23,1% 729 von 3161	
Todesfälle bei nicht näher bezeichnetem Schlaganfall <small>ICD I64, Alter > 19 Jahre</small>	Beobachtungswert	12,3% 95 von 774	10,6% 63 von 594	
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall <small>ICD I64, Alter > 19 Jahre</small>	< 5% ₂	3,5% 774 von 21981	2,6% 594 von 23119	

Die Quelle gibt an, an welcher Stelle Vergleichswerte des jeweiligen Indikators zu finden sind.

1 Statistisches Bundesamt 2007

2 HELIOS Qualitätsbericht 2008

3 BQS Mittelwerte der Bundesauswertung 2008

Der Erwartungswert beinhaltet die erwartete Sterblichkeit unserer Patienten aufgrund ihrer Alters- und Geschlechtsverteilung und ist nur bei den Indikatoren angegeben, bei denen Vergleichszahlen des Bundesdurchschnitts die Berechnung erlauben.



Qualitätsergebnisse Jahr 2009 IQM gesamt

4 Literatur zur Routinedatenmessung

IQM Qualitätsindikatoren

LUNGENERKRANKUNGEN

■ LUNGENERKRANKUNGEN

Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung
alle Altersgruppen

	IQM-Zielwert Quelle	2008 Klinik-Istwert Fallzahl	2009 Klinik-Istwert Fallzahl	Klinik- Erwartungswert SMR
< Erwartungswert ₁		9,8% 1996 von 20468	9,3% 2105 von 22554	10,3% 0,91
Alter < 15 Jahre	< Erwartungswert	0,14% 5 von 3649	0,26% 10 von 3807	0,14% 1,93
Alter 15 - 44 Jahre	< Erwartungswert	1,8% 29 von 1595	1,4% 23 von 1651	1,5% 0,94
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	6,5% 200 von 3066	5,8% 202 von 3474	6,6% 0,88
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	12,7% 1143 von 9003	11,8% 1207 von 10188	13,0% 0,91
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	19,6% 619 von 3155	19,3% 663 von 3434	21,4% 0,9

■ LUNGENKREBS

Stationäre Fälle mit Lungenkrebs

Mengeninfo 33323 33579

Die Quelle gibt an, an welcher Stelle Vergleichswerte des jeweiligen Indikators zu finden sind.

1 Statistisches Bundesamt 2007

2 HELIOS Qualitätsbericht 2008

3 BQS Mittelwerte der Bundesauswertung 2008

4 Literatur zur Routinedatenmessung

Der Erwartungswert beinhaltet die erwartete Sterblichkeit unserer Patienten aufgrund ihrer Alters- und Geschlechtsverteilung und ist nur bei den Indikatoren angegeben, bei denen Vergleichszahlen des Bundesdurchschnitts die Berechnung erlauben.

IQM Qualitätsindikatoren

ENTFERNUNG DER GALLENBLASE

	IQM-Zielwert Quelle	2008 Klinik-Istwert Fallzahl	2009 Klinik-Istwert Fallzahl	Klinik- Erwartungswert SMR
Anteil laparoskopische OP	> 90% 2	90,5% 11100 von 12270	91,8% 11473 von 12504	
Anteil Umsteiger auf offene OP	Beobachtungswert	4,0% 486 von 12270	3,6% 447 von 12504	
Anteil Todesfälle bei Entfernung der Gallenblase OP bei Gallenstein	< 0,4% 4	0,42% 51 von 12270	0,40% 50 von 12504	

Die Quelle gibt an, an welcher Stelle Vergleichswerte des jeweiligen Indikators zu finden sind.

- 1 Statistisches Bundesamt 2007
- 2 HELIOS Qualitätsbericht 2008
- 3 BQS Mittelwerte der Bundesauswertung 2008
- 4 Literatur zur Routinedatenmessung

Der Erwartungswert beinhaltet die erwartete Sterblichkeit unserer Patienten aufgrund ihrer Alters- und Geschlechtsverteilung und ist nur bei den Indikatoren angegeben, bei denen Vergleichszahlen des Bundesdurchschnitts die Berechnung erlauben.

IQM Qualitätsindikatoren

OPERATION VON LEISTEN-, SCHENKEL- UND NABELBRÜCHEN

Todesfälle bei Bruchoperationen ohne Darmresektion

IQM-Zielwert Quelle	2008 Klinik-Istwert Fallzahl	2009 Klinik-Istwert Fallzahl	Klinik- Erwartungswert SMR
< 0,12% 4	0,18% 35 von 19856	0,15% 30 von 19871	

Die Quelle gibt an, an welcher Stelle Vergleichswerte des jeweiligen Indikators zu finden sind.

- 1 Statistisches Bundesamt 2007
- 2 HELIOS Qualitätsbericht 2008
- 3 BQS Mittelwerte der Bundesauswertung 2008
- 4 Literatur zur Routedatenmessung

Der Erwartungswert beinhaltet die erwartete Sterblichkeit unserer Patienten aufgrund ihrer Alters- und Geschlechtsverteilung und ist nur bei den Indikatoren angegeben, bei denen Vergleichszahlen des Bundesdurchschnitts die Berechnung erlauben.

IQM Qualitätsindikatoren

GROSSE OPERATIONEN DES VERDAUUNGSTRAKTES

	IQM-Zielwert Quelle	2008 Klinik-Istwert Fallzahl	2009 Klinik-Istwert Fallzahl	Klinik- Erwartungswert SMR
Todesfälle bei Dickdarmresektion bei Karzinom (Krebs) <small>ohne komplizierende Diagnose</small>	< 6% 4	4,6% 111 von 2394	4,4% 100 von 2274	
Todesfälle bei Kolonresektionen <small>OP bei Krebs, mit komplizierender Diagnose</small>	Beobachtungs- ungswert	14,0% 74 von 528	14,1% 84 von 594	
Todesfälle bei Enddarmresektionen bei Karzinom <small>ohne komplizierende Diagnose</small>	< 6% 4	4,2% 89 von 2102	3,3% 69 von 2099	
Todesfälle bei Dick- und Enddarmresektionen bei Divertikel <small>ohne Abzeß oder Perforation</small>	< 2% 2	1,1% 14 von 1311	1,1% 14 von 1275	
Todesfälle bei kolorektalen Resektionen <small>OP bei Divertikel mit Abzeß oder Perforation</small>	Beobachtungs- ungswert	6,0% 71 von 1186	6,2% 74 von 1195	
Anzahl kolorektaler Resektionen bei anderer Diagnose	Mengeninfo	3727	3769	
Zusätzliche, ausschließlich lokale kolorektale Eingriffe <small>OP bei Krebs</small>	Mengeninfo	692	690	
Zusätzliche, ausschließlich lokale kolorektale Eingriffe <small>OP nicht bei Krebs</small>	Mengeninfo	10176	10550	
Todesfälle kolorektale Resektionen insgesamt	Beobachtungs- ungswert	7,5% 840 von 11246	7,6% 846 von 11206	
Todesfälle bei komplexen Eingriffen am Ösophagus	Beobachtungs- ungswert	10,8% 48 von 446	7,0% 32 von 459	
Todesfälle bei Pankreasresektionen <small>Alle Patienten > 19 Jahre</small>	Beobachtungs- ungswert	8,4% 112 von 1333	8,4% 112 von 1341	



Qualitätsergebnisse Jahr 2009 IQM gesamt

Die Quelle gibt an, an welcher Stelle Vergleichswerte des jeweiligen Indikators zu finden sind.

- 1 Statistisches Bundesamt 2007
- 2 HELIOS Qualitätsbericht 2008
- 3 BQS Mittelwerte der Bundesauswertung 2008
- 4 Literatur zur Routinedatenmessung

Der Erwartungswert beinhaltet die erwartete Sterblichkeit unserer Patienten aufgrund ihrer Alters- und Geschlechtsverteilung und ist nur bei den Indikatoren angegeben, bei denen Vergleichszahlen des Bundesdurchschnitts die Berechnung erlauben.

IQM Qualitätsindikatoren

GEFÄSSOPERATIONEN

	IQM-Zielwert Quelle	2008 Klinik-Istwert Fallzahl	2009 Klinik-Istwert Fallzahl	Klinik- Erwartungswert SMR
Todesfälle bei Operationen eines Aortenaneurysmas nur abdominelle, nicht rupturierte Aneurysmata, offen operiert	< 5% 4	3,5% 14 von 395	4,3% 19 von 445	
Todesfälle bei Operationen der Halsschlagader nur extrakranielle OP	< 2% 4	1,2% 30 von 2503	0,84% 24 von 2851	
Todesfälle bei Implantation von Stents in die Halsschlagader nur extrakranielle Gefäße	< 2% 2	0,93% 5 von 535	2,4% 13 von 537	

Die Quelle gibt an, an welcher Stelle Vergleichswerte des jeweiligen Indikators zu finden sind.

- 1 Statistisches Bundesamt 2007
- 2 HELIOS Qualitätsbericht 2008
- 3 BQS Mittelwerte der Bundesauswertung 2008
- 4 Literatur zur Routinedatenmessung

Der Erwartungswert beinhaltet die erwartete Sterblichkeit unserer Patienten aufgrund ihrer Alters- und Geschlechtsverteilung und ist nur bei den Indikatoren angegeben, bei denen Vergleichszahlen des Bundesdurchschnitts die Berechnung erlauben.

IQM Qualitätsindikatoren

GEBURTSHILFE

	IQM-Zielwert Quelle	2008 Klinik-Istwert Fallzahl	2009 Klinik-Istwert Fallzahl	Klinik- Erwartungswert SMR
Todesfälle der Mütter bei Geburt	< 0,005% 1	0,01% 4 von 52380	0,01% 4 von 52043	
Anteil Dammriß 3. und 4. Grades	< 1,4% 3	1,4% 532 von 36681	1,3% 479 von 36151	
Anteil der Mütter mit Dammschnitt	Information	24,7% 9049 von 36681	23,2% 8402 von 36151	
Kaiserschnittrate Anteil an allen Geburten	Information	30,0% 15699 von 52380	30,5% 15892 von 52043	
Anteil sanfter Kaiserschnitt (Misgav-Ladach) Anteil an allen Kaiserschnitt OP	Information	70,6% 11092 von 15699	77,4% 12296 von 15892	

Die Quelle gibt an, an welcher Stelle Vergleichswerte des jeweiligen Indikators zu finden sind.

1 Statistisches Bundesamt 2007

2 HELIOS Qualitätsbericht 2008

3 BQS Mittelwerte der Bundesauswertung 2008

4 Literatur zur Routedatenmessung

Der Erwartungswert beinhaltet die erwartete Sterblichkeit unserer Patienten aufgrund ihrer Alters- und Geschlechtsverteilung und ist nur bei den Indikatoren angegeben, bei denen Vergleichszahlen des Bundesdurchschnitts die Berechnung erlauben.

IQM Qualitätsindikatoren

GYNÄKOLOGIE

	IQM-Zielwert Quelle	2008 Klinik-Istwert Fallzahl	2009 Klinik-Istwert Fallzahl	Klinik- Erwartungswert SMR
Todesfälle bei Entfernung der Gebärmutter bei gutartige Erkrankungen	< 0,014% 2	0,12% 11 von 9395	0,07% 7 von 9351	
Anteil der vaginal/laparoskopischen OP der Gebärmutter nur OP ohne Plastiken	> 85% 2	77,3% 7168 von 9275	79,1% 7314 von 9244	
Stationäre Fälle wegen Brustkrebs	Mengeninfo	21311	22111	
Anzahl der Eingriffe an der Brust	Mengeninfo	12558	13400	

Die Quelle gibt an, an welcher Stelle Vergleichswerte des jeweiligen Indikators zu finden sind.

- 1 Statistisches Bundesamt 2007
- 2 HELIOS Qualitätsbericht 2008
- 3 BQS Mittelwerte der Bundesauswertung 2008
- 4 Literatur zur Routinedatenmessung

Der Erwartungswert beinhaltet die erwartete Sterblichkeit unserer Patienten aufgrund ihrer Alters- und Geschlechtsverteilung und ist nur bei den Indikatoren angegeben, bei denen Vergleichszahlen des Bundesdurchschnitts die Berechnung erlauben.

IQM Qualitätsindikatoren

ORTHOPÄDIE UND UNFALLCHIRURGIE

	IQM-Zielwert Quelle	2008 Klinik-Istwert Fallzahl	2009 Klinik-Istwert Fallzahl	Klinik- Erwartungswert SMR
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) nicht bei Fraktur	< 0,20% 3	0,30% 45 von 14887	0,19% 28 von 14991	
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Wechsel)	< 1,3% 3	0,83% 23 von 2778	0,92% 25 von 2712	
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation)	< 0,1% 3	0,10% 13 von 12867	0,11% 15 von 13361	
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Wechsel)	< 0,16% 3	0,08% 1 von 1244	0,15% 2 von 1353	
Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur alle Altersgruppen	< Erwartungswert 1	5,2% 283 von 5439	5,3% 302 von 5710	5,6% 0,95
Alter < 60 Jahre	< Erwartungswert	0,67% 4 von 599	0,96% 6 von 623	0,77% 1,26
Alter 60 bis 69 Jahre	< Erwartungswert	1,4% 8 von 574	1,4% 9 von 625	1,8% 0,8
Alter 70 bis 79 Jahre	< Erwartungswert	3,4% 44 von 1298	4,0% 55 von 1379	4,0% 1
Alter 80 bis 84 Jahre	< Erwartungswert	5,3% 59 von 1104	6,3% 75 von 1193	5,6% 1,12
Alter 85 bis 89 Jahre	< Erwartungswert	6,7% 76 von 1135	7,2% 91 von 1270	8,0% 0,9
Alter > 89 Jahre	< Erwartungswert	12,6% 92 von 729	10,6% 66 von 620	12,6% 0,85



Qualitätsergebnisse Jahr 2009 IQM gesamt

Die Quelle gibt an, an welcher Stelle Vergleichswerte des jeweiligen Indikators zu finden sind.

1 Statistisches Bundesamt 2007

2 HELIOS Qualitätsbericht 2008

3 BQS Mittelwerte der Bundesauswertung 2008

4 Literatur zur Routinedatenmessung

Der Erwartungswert beinhaltet die erwartete Sterblichkeit unserer Patienten aufgrund ihrer Alters- und Geschlechtsverteilung und ist nur bei den Indikatoren angegeben, bei denen Vergleichszahlen des Bundesdurchschnitts die Berechnung erlauben.

IQM Qualitätsindikatoren

OPERATIONEN DER NIERE

	IQM-Zielwert Quelle	2008 Klinik-Istwert Fallzahl	2009 Klinik-Istwert Fallzahl	Klinik- Erwartungswert SMR
Todesfälle bei Totalentfernung der Niere	< 3% 4	2,4% 53 von 2231	2,3% 51 von 2232	
Anteil laparoskopischer OP bei Totalentfernung der Niere	Information	23,0% 514 von 2231	22,0% 490 von 2232	
Todesfälle bei Teilentfernung der Niere	< 0,5% 2	0,68% 5 von 739	0,47% 4 von 856	
Anteil laparoskopischer OP bei Teilentfernung der Niere	Information	16,6% 123 von 739	18,7% 160 von 856	

Die Quelle gibt an, an welcher Stelle Vergleichswerte des jeweiligen Indikators zu finden sind.

1 Statistisches Bundesamt 2007

2 HELIOS Qualitätsbericht 2008

3 BQS Mittelwerte der Bundesauswertung 2008

4 Literatur zur Routedatenmessung

Der Erwartungswert beinhaltet die erwartete Sterblichkeit unserer Patienten aufgrund ihrer Alters- und Geschlechtsverteilung und ist nur bei den Indikatoren angegeben, bei denen Vergleichszahlen des Bundesdurchschnitts die Berechnung erlauben.

IQM Qualitätsindikatoren

OPERATIONEN DER PROSTATA

	IQM-Zielwert Quelle	2008 Klinik-Istwert Fallzahl	2009 Klinik-Istwert Fallzahl	Klinik- Erwartungswert SMR
Todesfälle bei Operation der Prostata durch die Harnröhre	< 0,2% 2	0,40% 29 von 7327	0,17% 13 von 7442	
Fälle mit Prostatakarzinom <small>Prostatakarzinom als Haupt- oder Nebendiagnose</small>	Mengeninfo	17251	17109	
Todesfälle bei radikaler Prostataentfernung	< 0,5% 2	0,11% 4 von 3598	0,09% 3 von 3485	

Die Quelle gibt an, an welcher Stelle Vergleichswerte des jeweiligen Indikators zu finden sind.

1 Statistisches Bundesamt 2007

2 HELIOS Qualitätsbericht 2008

3 BQS Mittelwerte der Bundesauswertung 2008

4 Literatur zur Routinedatenmessung

Der Erwartungswert beinhaltet die erwartete Sterblichkeit unserer Patienten aufgrund ihrer Alters- und Geschlechtsverteilung und ist nur bei den Indikatoren angegeben, bei denen Vergleichszahlen des Bundesdurchschnitts die Berechnung erlauben.

IQM Qualitätsindikatoren

INTENSIVMEDIZIN

	IQM-Zielwert Quelle	2008 Klinik-Istwert Fallzahl	2009 Klinik-Istwert Fallzahl	Klinik- Erwartungswert SMR
Todesfälle bei Beatmung über 24 Stunden <small>Angabe ohne Neugeborene</small>	< 35% <small>2</small>	32,5% <small>7337 von 22566</small>	32,7% <small>7731 von 23624</small>	
Todesfälle bei Sepsis <small>Nur Fälle mit der Hauptdiagnose Sepsis</small>	Beobacht- ungswert	21,8% <small>1359 von 6249</small>	21,0% <small>1509 von 7168</small>	

Die Quelle gibt an, an welcher Stelle Vergleichswerte des jeweiligen Indikators zu finden sind.

- 1 Statistisches Bundesamt 2007
- 2 HELIOS Qualitätsbericht 2008
- 3 BQS Mittelwerte der Bundesauswertung 2008
- 4 Literatur zur Routedatenmessung

Der Erwartungswert beinhaltet die erwartete Sterblichkeit unserer Patienten aufgrund ihrer Alters- und Geschlechtsverteilung und ist nur bei den Indikatoren angegeben, bei denen Vergleichszahlen des Bundesdurchschnitts die Berechnung erlauben.