

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Sana Krankenhaus
Gerresheim



G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Präambel

[zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Ergebnisdarstellung und Nutzung der Indikatoren-Sets in Zeiten der COVID-19-Pandemie

Die wiederholten IQM Analysen des Leistungsgeschehens während der COVID-19-Pandemie haben gezeigt, dass die Fallzahlen in den IQM Mitgliedskrankenhäusern im Vergleich zu den Jahren vor der Pandemie deutlich zurückgegangen sind. Davon waren bereits während des 1. Lockdowns nicht nur geplante Eingriffe, sondern auch im weiteren Verlauf Notfälle wie Herzinfarkt oder Schlaganfall und onkologische Behandlungsfälle betroffen. Dieser "Corona-Effekt" zeigt sich in fast allen Indikatoren. Geringere Fallzahlen haben kleinere Grundgesamtheiten der Indikatoren zur Folge, gleichzeitig besteht bei einigen Indikationen aber eine andere Zusammensetzung der Fallschwere, die sich in der Vergleichsgruppe der Referenzwerte nicht zeigt. Weniger, aber zum Teil schwerer betroffene Patient:innen oder auch ein gehäuftes Auftreten der COVID-19-Fälle in spezifischen Indikatoren wie der Pneumonie oder Intensivmedizin, lassen keinen Vergleich mit den vorliegenden Referenzwerten auf Basis der Bundesreferenzwerte von 2019 zu.

Der IQM Vorstand hatte bereits 2020 beschlossen, in der vorliegenden Ergebnisdarstellung daher die Zielwerte, die in der IQM Methodik auf Grundlage der Bundesreferenzwerte 2019 festgelegt werden, nicht auszuweisen und die Bewertungssystematik über die SMR/Erwartungswerte und Zielwerte für die Ergebnisse 2021 und 2020 auszusetzen. Weiterhin werden deskriptive COVID-19 Kennzahlen ergänzt.

Die abgebildeten Messwerte dienen der Information und Orientierung des Behandlungsspektrums.

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

IQM Indikatoren

[Qualitätsbericht](#)

[QSR-Mehrjahresergebnisse](#)

Inhaltsverzeichnis

Herzerkrankungen	2021	2020
Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall	2021	2020
Altersmedizin	2021	2020
Lungenerkrankungen	2021	2020
Erkrankungen der Bauchorgane	2021	2020
Gefäßoperationen	2021	2020
Frauenheilkunde und Geburtshilfe	2021	2020
Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe	2021	2020
Urologie	2021	2020
Hautkrankheiten	2021	2020
Intensivmedizin	2021	2020
Ausgewählte Aufenthaltsdauern	2021	2020
COVID-19 Kennzahlen	2021	2020
Zusatzinformationen	2021	2020

[Lesehilfe](#)

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
Herzerkrankungen				
Herzinfarkt				
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt	Information	8,4%	8,7%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		6.868 von 81.591	2 von 23	
Alter 45 - 64 Jahre	Information	4,6%	0,0%	
		1.247 von 26.985	0 von 5	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	9,0%	0,0%	
		3.781 von 41.851	0 von 12	
Alter > 84 Jahre	Information	17,4%	33,3%	
		1.749 von 10.051	2 von 6	
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	83,6%	60,9%	
		68.226 von 81.591	14 von 23	
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Information	8,3%	8,7%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		6.113 von 73.293	2 von 23	
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Information	0,9%	8,7%	
		756 von 81.495	2 von 23	
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	34,6%	17,4%	
		28.194 von 81.495	4 von 23	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	Information	12,3%	25,0%	
		3.454 von 28.194	1 von 4	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Information	5,8%	0,0%	
		3.054 von 52.545	0 von 17	
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Information	21,0%	11,1%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		5.183 von 24.627	1 von 9	
Herzinsuffizienz				
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	Information	8,1%	12,7%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		14.115 von 173.427	27 von 213	
Alter 20 - 44 Jahre	Information	2,1%	0,0%	
		40 von 1.880	0 von 3	
Alter 45 - 64 Jahre	Information	3,3%	11,1%	
		575 von 17.397	2 von 18	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	6,9%	10,1%	
		6.638 von 96.389	11 von 109	
Alter > 84 Jahre	Information	11,9%	16,9%	
		6.862 von 57.761	14 von 83	
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information	49,1%	53,3%	
		56.184 von 114.341	40 von 75	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
Linksherzkatheter				
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronardiagnostik <small>Alle Patient:innen > 19 Jahre</small>	Mengeninformation	800,9 (654) 297.923	109	
Todesfälle mit Linksherzkatheter bei Herzinfarkt, bezogen auf Behandlungsfälle mit Herzinfarkt und Linksherzkatheter <small>Alle Patient:innen > 19 Jahre</small>	Information	6,6% 4.439 von 66.837	0,0% 0 von 14	
Behandlungsfälle mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle <small>Alle Patient:innen > 19 Jahre</small>	Information	1,7% 2.313 von 138.019	1,3% 1 von 75	
davon Behandlungsfälle mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle <small>Alle Patient:innen > 19 Jahre</small>	Information	1,4% 1.709 von 125.852	1,4% 1 von 70	
Behandlungsfälle mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle <small>Alle Patient:innen > 19 Jahre</small>	Information	1,9% 1.512 von 78.521	5,0% 1 von 20	
davon Behandlungsfälle mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle <small>Alle Patient:innen > 19 Jahre</small>	Information	1,5% 1.114 von 74.012	0,0% 0 von 17	
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP <small>Alle Patient:innen > 19 Jahre</small>	Information	36,3% 78.521 von 216.540	21,1% 20 von 95	
Herzrhythmusstörungen				
Behandlungsfälle mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation	406,5 (255) 175.204	114	
Schrittmacher/Defibrillator Implantation				
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren	Mengeninformation	144,8 (101) 52.549	21	
davon Einsatz oder Wechsel von Defibrillatoren	Mengeninformation	52,4 (37) 14.523	4	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall

Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall

Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	Information	10,1%	22,2%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		11.719 von 115.946	2 von 9	
Alter 45 - 64 Jahre	Information	5,2%	0,0%	
		1.325 von 25.252	0 von 3	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	9,5%	33,3%	
		6.069 von 63.754	2 von 6	

Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt

Todesfälle bei Hirninfarkt	Information	7,3%	33,3%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		7.150 von 98.495	1 von 3	
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Information	15,8%	0,0%	
		15.553 von 98.495	0 von 3	
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information	9,6%	0,0%	
		9.464 von 98.495	0 von 3	
Anteil der Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Information	9,9%	0,0%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		9.800 von 98.495	0 von 3	
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Behandlungsfälle	Information	6,9%	33,3%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		6.283 von 91.159	1 von 3	

Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung

Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Information	28,8%	25,0%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		3.737 von 12.986	1 von 4	
Todesfälle bei Hirnblutung (subarachnoidal)	Information	19,5%	0,0%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		793 von 4.068	0 von 1	
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall	Information	0,34 %	11,11 %	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		397 von 115.946	1 von 9	
Todesfälle bei nicht näher bezeichnetem Schlaganfall	Information	9,8%	0,0%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		39 von 397	0 von 1	

TIA (vorübergehende neurologische Ausfallerscheinungen)

Todesfälle bei TIA	Information	0,3%	0,0%	
		131 von 37.890	0 von 1	
TIA-Behandlungsfälle - Anteil mit Behandlung in der Stroke Unit	Information	67,7%	0,0%	
		25.668 von 37.890	0 von 1	

Epilepsie

Behandlungsfälle mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	104,4 (23)	7	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		42.265		

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
Behandlungsfälle mit Hauptdiagnose Epilepsie Alle Patient:innen < 20 Jahre	Mengeninformation	50,0 (18) 10.852	56	
Multiple Sklerose				
Behandlungsfälle mit Hauptdiagnose Multiple Sklerose	Mengeninformation	38,6 (14) 11.075	1	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren

IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
--	---	---	--

Altersmedizin

Mangelernährung bei älteren Behandlungsfällen

Behandlungsfälle mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung	Information	1,0% 24.076 von 2.456.345	2,1% 84 von 4.010
Behandlungsfälle mit Sondenernährung/Infusionsernährung	Information	1,7% 402 von 24.076	0,0% 0 von 84

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der
[Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Lungenerkrankungen

Lungenentzündung (Pneumonie)

Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung alle Altersgruppen	Information	17,6% 30.468 von 172.690	16,7% 70 von 418	
Alter 20 - 44 Jahre	Information	2,2% 292 von 13.091	1,8% 1 von 55	
Alter 45 - 64 Jahre	Information	8,0% 3.237 von 40.508	5,3% 7 von 132	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	22,0% 17.022 von 77.304	24,6% 42 von 171	
Alter > 84 Jahre	Information	31,6% 9.887 von 31.250	33,3% 20 von 60	
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	15,9% 18.450 von 116.369	15,2% 49 von 323	
Alter 20 - 44 Jahre	Information	1,2% 140 von 11.204	2,1% 1 von 48	
Alter 45 - 64 Jahre	Information	5,0% 1.578 von 31.536	5,0% 6 von 121	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	19,2% 9.980 von 51.936	23,5% 27 von 115	
Alter > 84 Jahre	Information	31,1% 6.752 von 21.693	38,5% 15 von 39	
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose, COVID-19 Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	11,7% 5.129 von 43.788	10,1% 11 von 109	
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Information	27,9% 3.573 von 12.784	33,3% 12 von 36	
Todesfälle bei Bronchitis oder Bronchiolitis ohne Zuverlegungen, Tumor, Mukoviszidose Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	2,5% 175 von 6.993	0,0% 0 von 23	

COPD (Chronisch obstruktive Lungenerkrankung)

Todesfälle bei COPD Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	5,0% 2.764 von 55.638	7,0% 15 von 215	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 < 35%	Information	5,8% 1.138 von 19.675	7,9% 8 von 101	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 35% und < 50%	Information	2,1% 211 von 10.015	2,2% 1 von 45	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 50% und < 70%	Information	1,1% 69 von 6.404	0,0% 0 von 31	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 70%	Information	1,7% 42 von 2.457	0,0% 0 von 9	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 n.n.bez.	Information	7,6% 1.304 von 17.087	20,7% 6 von 29	
Anteil COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information	30,7% 17.087 von 55.638	13,5% 29 von 215	
Lungenkrebs				
Behandlungsfälle mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation	175,5 (45) 73.876	68	
Operationen an der Lunge				
Todesfälle bei größeren operativen Entfernungen von Lunge/Bronchien	Information	3,1% 403 von 13.177	0,0% 0 von 5	
Todesfälle bei operativer Teilentfernung eines Lungenflügels bei Lungenkrebs	Information	2,5% 141 von 5.711	0,0% 0 von 4	
Anteil der operativen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebsbehandlungsfällen	Information	4,8% 285 von 5.996	0,0% 0 von 4	
Anteil der bronchioangioplastischen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebsbehandlungsfällen	Information	8,1% 461 von 5.711	0,0% 0 von 4	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Erkrankungen der Bauchorgane

Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen

Anteil laparoskopische Operationen	Information	94,9% 50.927 von 53.667	98,3% 114 von 116	
Anteil Umsteiger auf offene Operationen	Information	3,0% 1.606 von 53.667	0,9% 1 von 116	
Anteil Todesfälle bei Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen	Information	0,53 % 286 von 53.667	0,00 % 0 von 116	

Operation von Leisten-, Schenkel- und Nabelbrüchen (Hernien)

Todesfälle bei Bruchoperationen ohne anteilige Darmentfernung	Information	0,12 % 74 von 63.631	0,00 % 0 von 165	
Todesfälle bei Bruchoperationen mit anteiliger Darmentfernung	Information	2,2% 154 von 7.152	10,0% 1 von 10	
Anteil Leistenbruchoperationen mit Netz Alle Patient:innen < 20 Jahre	Information	7,9% 254 von 3.200	0,0% 0 von 1	
Anteil Leistenbruchoperationen mit Netz Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	97,9% 43.133 von 44.072	100,0% 107 von 107	

Eingriffe an der Schilddrüse

Operative Entfernung der Schilddrüse	Mengeninformation	51,4 (19) 17.308	5	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei Schilddrüsenkrebs	Mengeninformation	10,5 (4) 2.435	1	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei gutartiger Erkrankung	Mengeninformation	43,2 (17) 13.867	4	
Anteil der Beatmungsfälle (> 24 Std.) nach Schilddrüseneingriff	Information	0,6% 94 von 16.302	0,0% 0 von 5	

Große Operationen am Dick- und Enddarm (Kolon und Rektum)

Behandlungsfälle mit Hauptdiagnose Dick-/Enddarmkrebs	Mengeninformation	123,4 (76) 51.329	58	
Behandlungsfälle mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation	90,1 (58) 41.166	50	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Information	8,1% 3.241 von 40.146	9,9% 8 von 81	
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, ohne komplizierende Diagnose	Information	3,9% 387 von 10.030	0,0% 0 von 18	
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, mit komplizierender Diagnose	Information	12,0% 362 von 3.012	18,2% 2 von 11	
Todesfälle bei operativer Enddarmentfernung bei Krebs	Information	3,1% 150 von 4.822	14,3% 1 von 7	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Divertikel, ohne Abszess/Perforation	Information	0,93 % 19 von 2.034	0,00 % 0 von 13	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Divertikel, mit Abszess/Perforation	Information	6,0% 324 von 5.386	6,3% 1 von 16	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Darmischämie	Information	42,9% 1.017 von 2.369	50,0% 1 von 2	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei anderen Diagnosen	Information	8,6% 897 von 10.419	21,4% 3 von 14	
Anteil operative Leberentfernung bei Entfernung des Dick-/Enddarms bei Dick- und Enddarmkrebs	Information	4,9% 883 von 17.864	13,9% 5 von 36	
Erkrankungen des Magens				
Behandlungsfälle mit Hauptdiagnose Magenkrebs (mit und ohne Magenoperation)	Mengeninformation	42,4 (21) 16.902	23	
Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne Operation)	Information	5,5% 1.150 von 21.048	9,4% 6 von 64	
Magenentfernungen	Mengeninformation	28,3 (10) 9.367	7	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
Todesfälle bei operativer Magenentfernung bei Magenkrebs (exkl. Speiseröhre)	Information	5,5% 117 von 2.124	0,0% 0 von 3	
Todesfälle bei partieller und totaler operativer Magenentfernung bei anderer Diagnose	Information	4,0% 279 von 6.937	0,0% 0 von 4	
Eingriffe an der Bauchspeicheldrüse (Pankreas)				
Todesfälle bei Eingriffen an der Bauchspeicheldrüse ohne Transplantation Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	9,0% 464 von 5.129	8,3% 1 von 12	
Todesfälle bei operativer Bauchspeicheldrüsenentfernung bei Bauchspeicheldrüsenkrebs	Information	7,2% 222 von 3.085	0,0% 0 von 4	
Anatomische Leberentfernung, Anteil Todesfälle Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	6,0% 179 von 2.999	0,0% 0 von 3	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
Gefäßoperationen				
Operationen der Halsschlagader (Carotis)				
Todesfälle bei Operation der Halsschlagader, nur extrakranielle Operationen	Information	1,26 % 117 von 9.301	2,60 % 2 von 77	
Todesfälle bei Implantation von Stents in die Halsschlagader, nur extrakranielle Gefäße	Information	2,3% 56 von 2.477	0,0% 0 von 4	
Todesfälle bei extrakraniellen Gefäßoperationen bei Herz-, Aorten- oder Beinarterienoperationen, Trauma oder HNO-Tumor	Information	14,9% 271 von 1.813	0,0% 0 von 2	
Eingriffe an der Hauptschlagader				
Operationen an der Hauptschlagader (Aorta)	Mengeninformation	48,6 (26) 10.101	86	
Operationen Ersatz der Bauchaschlagader	Mengeninformation	25,6 (20) 5.123	70	
Todesfälle bei offener Operation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	Information	8,1% 61 von 754	0,0% 0 von 1	
Todesfälle bei endovaskulärer Stentimplantation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	Information	1,6% 44 von 2.789	3,8% 2 von 52	
Todesfälle bei Operation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma	Information	13,3% 59 von 444	100,0% 1 von 1	
Todesfälle bei endovaskulärer Stentimplantation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma	Information	3,8% 19 von 501	0,0% 0 von 12	
Todesfälle bei Operation der Bauch- oder Brusttaorta, nicht bei Aneurysma	Information	15,4% 80 von 518	0,0% 0 von 3	
Todesfälle bei rupturiertem Aortenaneurysma	Information	40,5% 882 von 2.180	27,3% 3 von 11	
davon Todesfälle bei Operation eines rupturierten Aortenaneurysmas	Information	32,4% 357 von 1.102	0,0% 0 von 8	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Operationen der Becken-/Bein-Arterien

Todesfälle bei Operationen der Becken-/Beinarterien	Information	6,5% 1.848 von 28.278	11,6% 22 von 190	
davon Todesfälle bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	Information	0,47 % 24 von 5.069	0,00 % 0 von 22	
davon Todesfälle bei Ruheschmerz	Information	1,9% 40 von 2.081	0,0% 0 von 27	
davon Todesfälle bei Ulzeration/Gangrän	Information	4,9% 170 von 3.493	11,1% 2 von 18	
davon Todesfälle bei arterieller Embolie/Thrombose	Information	10,1% 694 von 6.849	8,1% 3 von 37	
davon Todesfälle bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate	Information	4,6% 160 von 3.512	4,5% 1 von 22	
davon Todesfälle bei Aneurysma/Dissektion	Information	2,9% 50 von 1.700	18,2% 2 von 11	
davon kombiniert mit Aortenoperationen	Mengeninformation	8,4 (6) 1.480	14	
davon Becken-/Beinarterienoperationen bei anderen komplexen Diagnosen	Mengeninformation	15,8 (13) 4.094	39	

PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)

Behandlungsfälle mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter, Anteil Todesfälle	Information	3,4% 2.009 von 59.131	3,2% 8 von 251	
PTA Abdomen/Beinarterien mit arterieller Operation im gleichen stationären Aufenthalt	Mengeninformation	41,8 (34) 9.941	36	

Arteriovenöser Shunt

Anlegen eines arteriovenösen Shuntes	Mengeninformation	33,5 (18) 7.195	13	
--------------------------------------	-------------------	--------------------	----	--

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren

IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
--	---	---	--

Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Bösartige Neubildungen der Brust und der weiblichen Geschlechtsorgane

Behandlungsfälle mit Krebserkrankung der Brust oder der Geschlechtsorgane als Hauptdiagnose	Mengeninformation	194,6 (59) 80.746	451	
Behandlungsfälle mit Eierstockkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	29,9 (11) 10.788	2	
Behandlungsfälle mit Gebärmutterkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	50,3 (26) 16.483	1	
Behandlungsfälle mit Brustkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	125,2 (32) 49.316	448	

Eingriffe an der Brust

Eingriffe an der Brust	Mengeninformation	149,1 (94) 42.055	874	
Operationen der Brust bei Brustkrebs	Mengeninformation	129,8 (108) 31.545	175	
Anteil brusterhaltender Operationen bei Brustkrebs	Information	72,2% 22.783 von 31.545	54,3% 95 von 175	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
-----------------	---	--	--	--

Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe

Bösartige Neubildungen des Bewegungsapparates

Behandlungsfälle mit bösartiger Neubildung an Knochen, Gelenknorpel, peripheren Nerven, Retroperitoneum, Bindegewebe, Weichteilen	Mengeninformation	42,3 (5) 15.564	4	
---	-------------------	------------------------	---	--

Gelenkersatz (Endoprothetik)

Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Information	0,11 % 58 von 52.123	0,00 % 0 von 25	
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen	Information	5,7% 1.192 von 20.831	3,8% 2 von 53	
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Information	5,5% 358 von 6.513	11,1% 1 von 9	
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Information	2,7% 1.394 von 52.123	0,0% 0 von 25	
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion	Information	1,46 % 72 von 4.918	0,00 % 0 von 2	
davon Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz mit Sonderprothesen	Information	1,3% 14 von 1.084	0,0% 0 von 1	
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Information	4,7% 178 von 3.818	16,7% 1 von 6	
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Information	0,04 % 19 von 46.508	0,00 % 0 von 40	
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Information	0,5% 15 von 3.329	0,0% 0 von 4	
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Information	1,8% 816 von 46.508	0,0% 0 von 40	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz oder -teilersatz	Information	0,30 % 14 von 4.635	0,00 % 0 von 2	
davon Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz mit Sonderprothesen	Information	0,1% 2 von 1.565	0,0% 0 von 2	
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Information	2,3% 45 von 1.964	0,0% 0 von 3	
Todesfälle bei Hüft- oder Kniegelenkersatz bei Tumorerkrankung	Information	7,2% 179 von 2.489	50,0% 1 von 2	
Hüftgelenknahe Frakturen				
Todesfälle nach operativer Versorgung einer Schenkelhalsfraktur	Information	5,2% 1.197 von 23.234	5,1% 3 von 59	
Alle Patient:innen > 19 Jahre				
Todesfälle nach Gelenkersatz bei Schenkelhalsfraktur	Information	5,7% 1.155 von 20.329	3,8% 2 von 53	
Alle Patient:innen > 19 Jahre				
Todesfälle nach Osteosynthese (Verbindung der Knochenfragmente durch Platten, Schrauben oder Nägel) bei Schenkelhalsfraktur	Information	1,4% 42 von 2.905	16,7% 1 von 6	
Alle Patient:innen > 19 Jahre				
Todesfälle nach operativer Versorgung einer pertrochantären Fraktur	Information	5,3% 1.051 von 19.745	4,7% 2 von 43	
Alle Patient:innen > 19 Jahre				
Todesfälle nach Osteosynthese (Verbindung der Knochenfragmente durch Platten, Schrauben oder Nägel) bei pertrochantärer Fraktur	Information	5,3% 1.015 von 19.273	4,7% 2 von 43	
Alle Patient:innen > 19 Jahre				
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark				
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)	Mengeninformation	283,2 (169) 110.167	59	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Trauma (inkl. komplexe Rekonstruktionen, Rückenmarkoperation)	Information	3,8% 565 von 14.765	11,1% 1 von 9	
Todesfälle bei Vertebro-/Kyphoplastie (ohne Tumor, kompl. Rekonstruktion, Versteifung, WK-Ersatz oder Bandscheibeneingriffe)	Information	0,60 % 43 von 7.205	0,00 % 0 von 47	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
Todesfälle bei anderen Operationen an der Wirbelsäule oder am Rückenmark	Information	1,8% 371 von 20.529	0,0% 0 von 3	
Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule (ohne andere Wirbelsäulenoperation)	Mengeninformation	80,7 (35) 29.958	151	
Behandlungsfälle mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation	122,0 (102) 54.407	64	
Operationen am Bewegungsapparat inkl. Endoprothetik				
Gelenkersatz am Schulter-/ Ellenbogengelenk	Mengeninformation	28,8 (20) 11.188	28	
Mehrfachverletzungen - Polytraumen				
Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition	Mengeninformation	19,6 (6) 7.083	1	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
-----------------	---	--	--	--

Urologie

Harnblase

Behandlungsfälle mit Blasenkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	130,3 (31) 46.245	2	
Todesfälle bei Entfernung der Harnblase	Information	4,4% 145 von 3.271	100,0% 1 von 1	

Prostata

Behandlungsfälle mit Prostatakrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	87,4 (19) 34.517	8	
--	-------------------	---------------------	---	--

Nierensteine

Behandlungsfälle mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation	189,8 (39) 75.360	2	
Anteil der Behandlungsfälle mit Intervention zur Steinentfernung	Information	53,8% 40.575 von 75.360	0,0% 0 von 2	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
-----------------	---	--	--	--

Hautkrankheiten

Hautkrankheiten

Behandlungsfälle mit Melanom als Hauptdiagnose	Mengeninformation	40,3 (3) 12.102	2	
Behandlungsfälle mit Dermatitis und Ekzem als Hauptdiagnose	Mengeninformation	26,8 (5) 10.644	3	
Behandlungsfälle mit Schuppenflechte als Hauptdiagnose	Mengeninformation	22,3 (2) 4.157	1	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der

[Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
-----------------	---	--	--	--

Intensivmedizin

Intensivmedizin

Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	Information	37,7% 41.671 von 110.533	50,3% 78 von 155	
ECMO - Lungenunterstützung	Mengeninformation	29,7 (10) 3.826	2	
Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene und ohne COVID-19 Fälle	Information	35,5% 30.984 von 87.239	46,1% 53 von 115	
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	Information	29,1% 8.527 von 29.351	47,4% 18 von 38	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	Information	32,5% 8.122 von 25.001	48,6% 17 von 35	
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	Information	9,3% 405 von 4.350	33,3% 1 von 3	
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Information	41,5% 30.014 von 72.282	57,1% 28 von 49	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Information	43,4% 29.395 von 67.701	60,0% 27 von 45	
Anteil Todesfälle bei generalisierter Entzündungsreaktion des gesamten Körpers ohne Organkomplikation (SIRS)	Information	8,7% 3.387 von 39.074	28,6% 2 von 7	

Angeborene Gerinnungsstörung

Behandlungsfälle mit angeborenen Gerinnungsstörungen	Mengeninformation	30,2 (14) 13.344	14	
davon operierte Behandlungsfälle (mit angeborenen Gerinnungsstörungen)	Mengeninformation	20,6 (9) 8.491	10	

Obduktionen

Obduktionsrate	Information	0,9% 1.646 von 185.415	0,0% 0 von 387	
----------------	-------------	---------------------------	-------------------	--

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der

[Präambel](#)

IQM Indikatoren

IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
--	---	---	--

Ausgewählte Aufenthaltsdauern

Ausgewählte Aufenthaltsdauern

Verweildauer in Tagen aller Behandlungsfälle ohne Psychiatrie und Frührehabilitation	Information	5,6 35.259.250 von 6.252.114	6,0 50.918 von 8.467	
Verweildauer in Tagen bei Behandlungsfällen mit Gallenblasentfernungen bei Gallensteinen ohne Tumorfälle	Information	4,7 252.328 von 53.667	3,3 381 von 116	
Verweildauer in Tagen bei Behandlungsfällen mit Bruchoperationen ohne Darmentfernung	Information	2,2 139.793 von 63.631	2,0 336 von 165	
Verweildauer in Tagen bei Behandlungsfällen mit extrakranieller Gefäßoperation ohne Frührehabilitation	Information	8,1 74.378 von 9.235	6,8 523 von 77	
Verweildauer in Tagen bei Behandlungsfällen mit Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) ohne Fraktur ohne Frührehabilitation	Information	7,7 396.937 von 51.343	8,3 207 von 25	
Verweildauer in Tagen bei Behandlungsfällen mit Kniegelenkersatz (Erstimplantation) ohne Frührehabilitation	Information	7,6 348.850 von 46.164	8,0 321 von 40	
Verweildauer in Tagen bei Behandlungsfällen mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	6,6 533.094 von 80.655	4,7 107 von 23	
Verweildauer in Tagen bei Behandlungsfällen mit Hirninfrakt ohne Frührehabilitation, alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	8,3 755.006 von 91.396	2,7 8 von 3	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
-----------------	---	--	--	--

COVID-19 Kennzahlen

COVID-19 Kennzahlen

Behandlungsfälle mit Testung auf COVID-19-Infektion	Information	88,1% 5.606.009 von 6.360.226	96,2% 8.142 von 8.467	
Anteil positiver Virusnachweis auf COVID-19 von allen getesteten Behandlungsfällen	Information	2,9% 163.471 von 5.606.010	3,7% 305 von 8.142	
COVID-19 positiver Virusnachweis von allen Behandlungsfällen	Information	2,6% 163.473 von 6.360.279	3,6% 305 von 8.467	
COVID-19 - Anteil von Behandlungsfällen ohne Virusnachweis	Information	0,8% 53.932 von 6.360.279	2,7% 232 von 8.467	
COVID-19 - Behandlungsfälle mit Virusnachweis und schweren akuten Atemwegserkrankungen	Information	67,5% 110.342 von 163.473	79,3% 242 von 305	
COVID-19 - Behandlungsfälle mit Virusnachweis und ausgewählten Vorerkrankungen	Information	73,1% 119.512 von 163.473	69,8% 213 von 305	
COVID-19 - Mortalität bei Virusnachweis	Information	16,9% 27.590 von 163.473	15,7% 48 von 305	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
-----------------	---	--	--	--

Zusatzinformationen

Zusatzinformationen

Anteil der Behandlungsfälle in den G-IQI/CH-IQI Indikatoren	Information	58,5%	58,9%	
ohne Psychiatrie		3.717.625 von 6.360.070	4.990 von 8.467	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren	Information	66,3%	61,2%	
ohne Psychiatrie		122.867 von 185.415	237 von 387	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen	Information	81,1%	70,8%	
ohne Psychiatrie		150.312 von 185.415	274 von 387	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
Herzerkrankungen				
Herzinfarkt				
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt	Information	8,1%	10,0%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		6.660 von 81.913	3 von 30	
Alter 45 - 64 Jahre	Information	4,5%	0,0%	
Alter 45 - 64 Jahre		1.210 von 26.966	0 von 12	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	8,7%	12,5%	
Alter 65 - 84 Jahre		3.685 von 42.482	1 von 8	
Alter > 84 Jahre	Information	17,0%	20,0%	
Alter > 84 Jahre		1.688 von 9.930	2 von 10	
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	82,5%	66,7%	
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter		67.565 von 81.913	20 von 30	
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Information	8,1%	10,3%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		5.918 von 73.174	3 von 29	
Todesfälle bei Zuverlegung	Information	8,5%	0,0%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		742 von 8.739	0 von 1	
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Information	1,0%	0,0%	
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)		796 von 81.807	0 von 30	
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	34,0%	10,0%	
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)		27.775 von 81.807	3 von 30	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	Information	11,9%	0,0%	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt		3.304 von 27.775	0 von 3	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Information	5,6%	11,1%	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt		2.981 von 53.236	3 von 27	
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Information	19,8%	35,3%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		4.889 von 24.654	6 von 17	
Herzinsuffizienz				
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	Information	7,9%	12,3%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		13.386 von 170.136	23 von 187	
Alter 45 - 64 Jahre	Information	3,2%	0,0%	
Alter 45 - 64 Jahre		566 von 17.531	0 von 8	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	6,7%	7,1%	
Alter 65 - 84 Jahre		6.587 von 97.616	7 von 98	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
Alter > 84 Jahre	Information	11,6% 6.188 von 53.283	19,8% 16 von 81	
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information	48,5% 54.517 von 112.495	24,7% 21 von 85	
Linksherzkatheter				
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronaragnostik Alle Patient:innen > 19 Jahre	Mengeninformation	801,6 (641) 296.585	98	
Todesfälle mit Linksherzkatheter bei Herzinfarkt, bezogen auf Behandlungsfälle mit Herzinfarkt und Linksherzkatheter Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	6,2% 4.125 von 66.149	5,0% 1 von 20	
Behandlungsfälle mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	1,5% 2.108 von 138.496	3,3% 2 von 60	
davon Behandlungsfälle mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	1,2% 1.572 von 126.424	1,8% 1 von 55	
Behandlungsfälle mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	1,8% 1.414 von 77.777	0,0% 0 von 18	
davon Behandlungsfälle mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	1,4% 998 von 73.197	0,0% 0 von 15	
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	36,0% 77.777 von 216.273	23,1% 18 von 78	
Herzrhythmusstörungen				
Behandlungsfälle mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation	400,7 (254) 173.890	120	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
Schrittmacher/Defibrillator Implantation				
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren	Mengeninformation	146,2 (100) 52.614	22	
davon Einsatz oder Wechsel von Defibrillatoren	Mengeninformation	54,7 (37) 15.044	1	
Ablative Therapie				
Behandlungsfälle mit kathetergestützter ablativer Therapie	Mengeninformation	227,4 (163) 41.839	3	
davon Vorhofablation bei Vorhofflimmern/-flattern, Anteil Todesfälle	Information	0,1% 27 von 23.554	0,0% 0 von 2	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der

[Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall

Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall

Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	Information	9,9%	15,4%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		11.451 von 116.253	2 von 13	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	9,4%	10,0%	
		6.087 von 64.895	1 von 10	
Alter > 84 Jahre	Information	17,8%	33,3%	
		4.006 von 22.569	1 von 3	

Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt

Todesfälle bei Hirninfarkt	Information	7,1%	25,0%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		7.017 von 98.696	2 von 8	
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Information	15,8%	0,0%	
		15.618 von 98.696	0 von 8	
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information	9,2%	0,0%	
		9.051 von 98.696	0 von 8	
Anteil der Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Information	10,0%	12,5%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		9.853 von 98.696	1 von 8	
Todesfälle bei Hirninfarkt mit Lungenentzündung	Information	28,3%	100,0%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		2.786 von 9.853	1 von 1	
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Behandlungsfälle	Information	6,7%	25,0%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		6.153 von 91.296	2 von 8	

Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung

Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Information	28,1%	0,0%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		3.680 von 13.097	0 von 3	
Todesfälle bei Hirnblutung (subarachnoidal)	Information	17,3%	0,0%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		713 von 4.128	0 von 1	
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall	Information	0,29 %	7,69 %	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		332 von 116.253	1 von 13	
Todesfälle bei nicht näher bezeichnetem Schlaganfall	Information	12,3%	0,0%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		41 von 332	0 von 1	

TIA (vorübergehende neurologische Ausfallerscheinungen)

Todesfälle bei TIA	Information	0,4%	0,0%	
		136 von 37.904	0 von 1	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
TIA-Behandlungsfälle - Anteil mit Behandlung in der Stroke Unit	Information	67,9% 25.753 von 37.904	0,0% 0 von 1	
Epilepsie				
Behandlungsfälle mit Hauptdiagnose Epilepsie Alle Patient:innen > 19 Jahre	Mengeninformation	106,3 (26) 44.012	7	
Behandlungsfälle mit Hauptdiagnose Epilepsie Alle Patient:innen < 20 Jahre	Mengeninformation	45,4 (14) 10.536	82	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren

IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
--	---	---	--

Altersmedizin

Mangelernährung bei älteren Behandlungsfällen

Information	1,0% 24.984 von 2.498.793	0,9% 34 von 3.852	
Behandlungsfälle mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung			
Behandlungsfälle mit Sondenernährung/Infusionsernährung	2,0% 508 von 24.984	0,0% 0 von 34	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der
[Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Lungenerkrankungen

Lungenentzündung (Pneumonie)

Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung alle Altersgruppen	Information	15,3% 22.665 von 148.378	16,7% 58 von 347	
Alter < 20 Jahre	Information	0,4% 39 von 10.412	0,0% 0 von 1	
Alter 20 - 44 Jahre	Information	1,7% 151 von 8.690	3,3% 1 von 30	
Alter 45 - 64 Jahre	Information	6,1% 1.710 von 27.870	6,0% 5 von 83	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	17,4% 12.193 von 70.090	18,1% 29 von 160	
Alter > 84 Jahre	Information	27,4% 8.572 von 31.316	31,5% 23 von 73	
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	13,9% 13.272 von 95.437	16,3% 36 von 221	
Alter 20 - 44 Jahre	Information	0,9% 68 von 7.242	0,0% 0 von 25	
Alter 45 - 64 Jahre	Information	3,9% 799 von 20.676	7,3% 4 von 55	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	14,7% 6.775 von 46.005	18,6% 18 von 97	
Alter > 84 Jahre	Information	26,2% 5.630 von 21.514	31,8% 14 von 44	
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose, COVID-19 Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	10,4% 6.447 von 62.102	14,7% 20 von 136	
Alter 1-19 Jahre	Information	0,4% 30 von 7.847	0,0% 0 von 1	
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Information	27,7% 3.343 von 12.056	36,4% 12 von 33	
Todesfälle bei Bronchitis oder Bronchiolitis ohne Zuverlegungen, Tumor, Mukoviszidose Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	2,1% 259 von 12.387	0,0% 0 von 27	

COPD (Chronisch obstruktive Lungenerkrankung)

Todesfälle bei COPD Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	4,6% 2.829 von 61.565	5,8% 15 von 258	
--	-------------	--------------------------	--------------------	--

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR
Todesfälle bei COPD mit FEV1 < 35%	Information	5,4% 1.155 von 21.340	6,3% 6 von 95	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 35% und < 50%	Information	2,2% 249 von 11.554	0,0% 0 von 60	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 50% und < 70%	Information	1,0% 75 von 7.433	2,6% 1 von 38	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 70%	Information	1,9% 50 von 2.696	0,0% 0 von 16	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 n.n.bez.	Information	7,0% 1.300 von 18.542	16,3% 8 von 49	
Anteil COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information	30,1% 18.542 von 61.565	19,0% 49 von 258	
Lungenkrebs				
Behandlungsfälle mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation	178,6 (44) 74.657	52	
Operationen an der Lunge				
Todesfälle bei größeren operativen Entfernungen von Lunge/Bronchien	Information	2,9% 397 von 13.517	0,0% 0 von 1	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der

[Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Erkrankungen der Bauchorgane

Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen

Anteil laparoskopische Operationen	Information	94,5% 50.793 von 53.748	99,1% 110 von 111	
Anteil Umsteiger auf offene Operationen	Information	3,2% 1.715 von 53.748	0,9% 1 von 111	
Anteil Todesfälle bei Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen	Information	0,54 % 292 von 53.748	0,00 % 0 von 111	

Operation von Leisten-, Schenkel- und Nabelbrüchen (Hernien)

Todesfälle bei Bruchoperationen ohne anteilige Darmentfernung	Information	0,13 % 86 von 64.305	0,00 % 0 von 173	
Todesfälle bei Bruchoperationen mit anteiliger Darmentfernung	Information	2,3% 172 von 7.533	3,3% 1 von 30	
Anteil Leistenbruchoperationen mit Netz Alle Patient:innen < 20 Jahre	Information	9,9% 316 von 3.196	0,0% 0 von 1	
Anteil Leistenbruchoperationen mit Netz Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	97,7% 43.804 von 44.853	97,7% 130 von 133	

Eingriffe an der Schilddrüse

Operative Entfernung der Schilddrüse	Mengeninformation	50,2 (19) 17.365	8	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei Schilddrüsenkrebs	Mengeninformation	10,4 (5) 2.398	1	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei gutartiger Erkrankung	Mengeninformation	42,6 (17) 13.944	7	
Anteil der Beatmungsfälle (> 24 Std.) nach Schilddrüseneingriff	Information	0,7% 116 von 16.342	0,0% 0 von 8	

Große Operationen am Dick- und Enddarm (Kolon und Rektum)

Behandlungsfälle mit Hauptdiagnose Dick-/Enddarmkrebs	Mengeninformation	125,8 (75) 52.711	48	
Behandlungsfälle mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation	90,5 (58) 41.263	44	
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Information	8,1% 3.298 von 40.717	11,5% 9 von 78	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, ohne komplizierende Diagnose	Information	3,7% 375 von 10.159	14,3% 3 von 21	
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, mit komplizierender Diagnose	Information	12,7% 394 von 3.101	33,3% 1 von 3	
Todesfälle bei operativer Enddarmentfernung bei Krebs	Information	2,7% 133 von 4.956	0,0% 0 von 7	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Divertikel, ohne Abszess/Perforation	Information	1,03 % 22 von 2.137	0,00 % 0 von 7	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Divertikel, mit Abszess/Perforation	Information	5,7% 304 von 5.346	0,0% 0 von 13	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Darmischämie	Information	44,7% 1.072 von 2.398	100,0% 1 von 1	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei anderen Diagnosen	Information	8,8% 931 von 10.571	15,4% 4 von 26	
Anteil operative Leberentfernung bei Entfernung des Dick-/Enddarms bei Dick- und Enddarmkrebs	Information	5,3% 958 von 18.216	16,1% 5 von 31	
Erkrankungen des Magens				
Behandlungsfälle mit Hauptdiagnose Magenkrebs (mit und ohne Magenoperation)	Mengeninformation	43,9 (22) 17.413	19	
Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne Operation)	Information	5,1% 1.092 von 21.299	2,3% 1 von 44	
Magenentfernungen	Mengeninformation	24,8 (10) 8.292	6	
Todesfälle bei operativer Magenentfernung bei Magenkrebs (exkl. Speiseröhre)	Information	5,3% 119 von 2.259	0,0% 0 von 5	
Todesfälle bei partieller und totaler operativer Magenentfernung bei anderer Diagnose	Information	5,0% 285 von 5.717	0,0% 0 von 1	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
Eingriffe an der Bauchspeicheldrüse (Pankreas)				
Todesfälle bei Eingriffen an der Bauchspeicheldrüse ohne Transplantation Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	8,9% 464 von 5.220	0,0% 0 von 7	
Todesfälle bei operativer Bauchspeicheldrüsenentfernung bei Bauchspeicheldrüsenkrebs	Information	6,9% 218 von 3.151	0,0% 0 von 3	
Anatomische Leberentfernung, Anteil Todesfälle Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	6,7% 214 von 3.207	25,0% 1 von 4	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
Gefäßoperationen				
Operationen der Halsschlagader (Carotis)				
Todesfälle bei Operation der Halsschlagader, nur extrakranielle Operationen	Information	0,97 % 89 von 9.198	2,17 % 1 von 46	
Eingriffe an der Hauptschlagader				
Operationen an der Hauptschlagader (Aorta)	Mengeninformation	48,2 (25) 10.078	18	
Operationen Ersatz der Bauchaschlagader	Mengeninformation	26,4 (20) 5.335	18	
Todesfälle bei offener Operation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	Information	7,6% 61 von 807	0,0% 0 von 2	
Todesfälle bei endovaskulärer Stentimplantation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	Information	1,1% 33 von 3.023	9,1% 1 von 11	
Todesfälle bei Operation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma	Information	11,1% 54 von 486	0,0% 0 von 2	
Todesfälle bei endovaskulärer Stentimplantation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma	Information	6,7% 24 von 357	0,0% 0 von 1	
Todesfälle bei rupturiertem Aortenaneurysma	Information	41,1% 889 von 2.162	100,0% 1 von 1	
davon Todesfälle bei Operation eines rupturierten Aortenaneurysmas	Information	33,2% 365 von 1.099	100,0% 1 von 1	
Operationen der Becken-/Bein-Arterien				
Todesfälle bei Operationen der Becken-/Beinarterien	Information	6,2% 1.756 von 28.377	4,2% 8 von 192	
davon Todesfälle bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	Information	0,48 % 26 von 5.387	0,00 % 0 von 40	
davon Todesfälle bei Ruheschmerz	Information	1,7% 36 von 2.095	0,0% 0 von 10	
davon Todesfälle bei Ulzeration/Gangrän	Information	4,3% 149 von 3.498	3,3% 1 von 30	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
davon Todesfälle bei arterieller Embolie/Thrombose	Information	10,5% 695 von 6.607	5,2% 3 von 58	
davon Todesfälle bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate	Information	4,6% 172 von 3.741	0,0% 0 von 13	
davon Todesfälle bei Aneurysma/Dissektion	Information	3,1% 49 von 1.579	0,0% 0 von 7	
davon kombiniert mit Aortenoperationen	Mengeninformation	8,7 (5) 1.525	5	
davon Becken-/Beinarterienoperationen bei anderen komplexen Diagnosen	Mengeninformation	15,8 (13) 3.945	29	
PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)				
Behandlungsfälle mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter, Anteil Todesfälle	Information	3,1% 1.813 von 59.207	0,8% 1 von 132	
PTA Abdomen/Beinarterien mit arterieller Operation im gleichen stationären Aufenthalt	Mengeninformation	39,9 (30) 9.665	51	
Arteriovenöser Shunt				
Anlegen eines arteriovenösen Shuntes	Mengeninformation	34,9 (20) 7.619	27	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der
[Präambel](#)

IQM Indikatoren

IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
---	--	--	--

Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Bösartige Neubildungen der Brust und der weiblichen Geschlechtsorgane

Behandlungsfälle mit Krebserkrankung der Brust oder der Geschlechtsorgane als Hauptdiagnose	Mengeninformation	190,5 (68) 79.451	540	
Behandlungsfälle mit Eierstockkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	29,7 (14) 10.644	3	
Behandlungsfälle mit Gebärmutterkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	47,2 (24) 16.427	1	
Todesfälle nach Gebärmutterentfernung bei Gebärmutterkrebs	Information	0,7% 42 von 5.926	0,0% 0 von 1	
Behandlungsfälle mit Brustkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	118,6 (34) 47.785	536	

Eingriffe an der Brust

Eingriffe an der Brust	Mengeninformation	136,9 (79) 40.119	815	
Operationen der Brust bei Brustkrebs	Mengeninformation	120,3 (96) 30.074	231	
Anteil brusterhaltender Operationen bei Brustkrebs	Information	71,9% 21.631 von 30.074	54,1% 125 von 231	

Eingriffe am Beckenboden bei der Frau

Beckenbodenoperationen mit und ohne plastische Operation, gesamt	Mengeninformation	53,7 (42) 16.757	1	
davon bei anderen Diagnosen	Mengeninformation	5,4 (2) 1.012	1	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der

[Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
-----------------	---	--	--	--

Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe

Bösartige Neubildungen des Bewegungsapparates

Behandlungsfälle mit bösartiger Neubildung an Knochen, Gelenkknorpel, peripheren Nerven, Retroperitoneum, Bindegewebe, Weichteilen	Mengeninformation	43,2 (6) 15.466	3	
--	-------------------	------------------------	---	--

Gelenkersatz (Endoprothetik)

Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Information	0,15 % 75 von 50.731	0,00 % 0 von 37	
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen	Information	5,4% 1.075 von 20.053	10,9% 6 von 55	
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Information	5,3% 341 von 6.418	18,2% 2 von 11	
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Information	2,8% 1.409 von 50.731	0,0% 0 von 37	
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion	Information	1,3% 66 von 5.151	0,0% 0 von 1	
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Information	4,3% 157 von 3.650	0,0% 0 von 2	
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Information	0,05 % 24 von 47.246	0,00 % 0 von 61	
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Information	0,3% 11 von 3.385	0,0% 0 von 2	
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Information	1,9% 876 von 47.246	0,0% 0 von 61	
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz oder -teilersatz	Information	0,27 % 13 von 4.735	0,00 % 0 von 7	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der
[Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR
davon Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz mit Sonderprothesen	Information	0,1% 2 von 1.626	0,0% 0 von 1	
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Information	2,1% 40 von 1.907	0,0% 0 von 2	
Todesfälle bei Hüft- oder Kniegelenkersatz bei Tumorerkrankung	Information	7,2% 176 von 2.439	0,0% 0 von 2	
Hüftgelenknahe Frakturen				
Todesfälle nach operativer Versorgung einer Schenkelhalsfraktur	Information	4,7% 1.073 von 22.612	10,0% 6 von 60	
Alle Patient:innen > 19 Jahre				
Todesfälle nach Gelenkersatz bei Schenkelhalsfraktur	Information	5,3% 1.043 von 19.591	10,9% 6 von 55	
Alle Patient:innen > 19 Jahre				
Todesfälle nach Osteosynthese (Verbindung der Knochenfragmente durch Platten, Schrauben oder Nägel) bei Schenkelhalsfraktur	Information	1,0% 30 von 3.021	0,0% 0 von 5	
Alle Patient:innen > 19 Jahre				
Todesfälle nach operativer Versorgung einer pertrochantären Fraktur	Information	5,1% 978 von 19.130	4,8% 2 von 42	
Alle Patient:innen > 19 Jahre				
Todesfälle nach Osteosynthese (Verbindung der Knochenfragmente durch Platten, Schrauben oder Nägel) bei pertrochantärer Fraktur	Information	5,1% 949 von 18.706	4,8% 2 von 42	
Alle Patient:innen > 19 Jahre				
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark				
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)	Mengeninformation	275,1 (159) 109.772	116	
Wirbelsäulenoperation, Anteil Operationen am Rückenmark/Spinalkanal	Mengeninformation	78,3 (35) 24.440	17	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Trauma (inkl. komplexe Rekonstruktionen, Rückenmarkoperation)	Information	3,4% 489 von 14.234	9,1% 1 von 11	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 1 Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Information	0,1% 16 von 12.379	0,0% 0 von 5	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der
[Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 2 Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Information	0,2% 14 von 6.340	0,0% 0 von 3	
Todesfälle bei alleiniger 'Entlastung' (Dekompression) der Wirbelsäule	Information	0,06 % 11 von 19.347	0,00 % 0 von 9	
Todesfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	Information	0,1% 10 von 17.429	0,0% 0 von 8	
Todesfälle bei Vertebro-/Kyphoplastie (ohne Tumor, kompl. Rekonstruktion, Versteifung, WK-Ersatz oder Bandscheibeneingriffe)	Information	0,58 % 41 von 7.082	0,00 % 0 von 67	
Todesfälle bei anderen Operationen an der Wirbelsäule oder am Rückenmark	Information	1,8% 383 von 21.255	0,0% 0 von 13	
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	Information	0,5% 79 von 17.429	0,0% 0 von 8	
Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule (ohne andere Wirbelsäulenoperation)	Mengeninformation	83,6 (37) 31.262	303	
Behandlungsfälle mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation	131,8 (110) 58.781	64	
Operationen am Bewegungsapparat inkl. Endoprothetik				
Gelenkersatz am Schulter-/ Ellenbogengelenk	Mengeninformation	27,7 (20) 10.717	25	
Mehrfachverletzungen - Polytraumen				
Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition	Mengeninformation	21,2 (7) 7.559	2	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
Urologie				
Harnblase				
Behandlungsfälle mit Blasenkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	130,3 (32) 45.746	1	
Prostata				
Behandlungsfälle mit Prostatakrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	88,4 (20) 34.141	1	
Nierensteine				
Behandlungsfälle mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation	195,4 (42) 78.159	1	
Anteil der Behandlungsfälle mit Intervention zur Steinentfernung	Information	53,3% 41.662 von 78.159	0,0% 0 von 1	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
-----------------	---	--	--	--

Hautkrankheiten

Hautkrankheiten

Behandlungsfälle mit Melanom als Hauptdiagnose	Mengeninformation	41,6 (4) 11.783	1	
Behandlungsfälle mit Dermatitis und Ekzem als Hauptdiagnose	Mengeninformation	30,9 (5) 12.409	1	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Intensivmedizin

Intensivmedizin

Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	Information	35,3% 36.590 von 103.512	40,9% 45 von 110	
Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene und ohne COVID-19 Fälle	Information	34,3% 32.616 von 95.146	37,4% 34 von 91	
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	Information	26,4% 8.765 von 33.153	21,4% 12 von 56	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	Information	31,1% 8.303 von 26.703	31,4% 11 von 35	
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	Information	7,2% 462 von 6.450	4,8% 1 von 21	
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Information	38,6% 25.678 von 66.500	31,6% 24 von 76	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Information	41,3% 25.030 von 60.664	35,6% 21 von 59	
Anteil Todesfälle bei generalisierter Entzündungsreaktion des gesamten Körpers ohne Organkomplikation (SIRS)	Information	7,8% 2.254 von 28.731	16,7% 1 von 6	

Angeborene Gerinnungsstörung

Behandlungsfälle mit angeborenen Gerinnungsstörungen	Mengeninformation	30,4 (15) 13.361	11	
davon operierte Behandlungsfälle (mit angeborenen Gerinnungsstörungen)	Mengeninformation	20,2 (9) 8.366	9	

Obduktionen

Obduktionsrate	Information	1,1% 1.883 von 174.753	0,0% 0 von 329	
----------------	-------------	---------------------------	-------------------	--

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Ausgewählte Aufenthaltsdauern

Ausgewählte Aufenthaltsdauern

Verweildauer in Tagen aller Behandlungsfälle ohne Psychiatrie und Frührehabilitation	Information	5,7 35.711.792 von 6.309.921	6,2 51.352 von 8.273	
Verweildauer in Tagen bei Behandlungsfällen mit Gallenblasenentfernungen bei Gallensteinen ohne Tumorfälle	Information	4,9 262.733 von 53.748	4,1 455 von 111	
Verweildauer in Tagen bei Behandlungsfällen mit Bruchoperation ohne Darmentfernung	Information	2,3 145.226 von 64.305	2,1 367 von 173	
Verweildauer in Tagen bei Behandlungsfällen mit extrakranieller Gefäßoperation ohne Frührehabilitation	Information	8,2 74.625 von 9.145	5,8 265 von 46	
Verweildauer in Tagen bei Behandlungsfällen mit Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) ohne Fraktur ohne Frührehabilitation	Information	8,1 406.120 von 49.940	9,4 346 von 37	
Verweildauer in Tagen bei Behandlungsfällen mit Kniegelenkersatz (Erstimplantation) ohne Frührehabilitation	Information	8,0 372.624 von 46.833	7,7 468 von 61	
Verweildauer in Tagen bei Behandlungsfällen mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	6,7 538.007 von 80.857	10,6 319 von 30	
Verweildauer in Tagen bei Behandlungsfällen mit Hirninfarkt ohne Frührehabilitation, alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	8,2 746.908 von 91.187	9,0 72 von 8	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
-----------------	---	--	--	--

COVID-19 Kennzahlen

COVID-19 Kennzahlen

Behandlungsfälle mit Testung auf COVID-19-Infektion	Information	66,4% 2.540.178 von 3.827.338	28,9% 1.436 von 4.963	
Anteil positiver Virusnachweis auf COVID-19 von allen getesteten Behandlungsfällen	Information	2,3% 58.317 von 2.540.178	7,2% 104 von 1.436	
COVID-19 positiver Virusnachweis von allen Behandlungsfällen	Information	1,2% 74.272 von 6.424.743	1,5% 125 von 8.273	
COVID-19 - Anteil von Behandlungsfällen ohne Virusnachweis	Information	1,5% 94.138 von 6.424.743	4,9% 403 von 8.273	
COVID-19 - Behandlungsfälle mit Virusnachweis und schweren akuten Atemwegserkrankungen	Information	68,3% 50.740 von 74.272	80,0% 100 von 125	
COVID-19 - Behandlungsfälle mit Virusnachweis und ausgewählten Vorerkrankungen	Information	73,2% 54.355 von 74.272	77,6% 97 von 125	
COVID-19 - Mortalität bei Virusnachweis	Information	18,4% 13.701 von 74.272	16,8% 21 von 125	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
-----------------	---	--	--	--

Zusatzinformationen

Zusatzinformationen

Anteil der Behandlungsfälle in den G-IQI/CH-IQI Indikatoren ohne Psychiatrie	Information	56,9% 3.655.531 von 6.424.588	58,5% 4.843 von 8.273	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information	63,5% 110.992 von 174.756	59,9% 197 von 329	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information	79,6% 139.025 von 174.756	67,5% 222 von 329	

Leseanleitung zu den IQM Indikatoren

Lesebeispiel

Beim nachfolgenden Indikator „Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt (Alle Patient:innen > 19 Jahre)“ liegt der Wert der durchschnittlichen Krankenhaussterblichkeit in der Bundesrepublik bei 7,9 % (Quelle: Statistisches Bundesamt). Daraus ergibt sich rechnerisch für das Beispielkrankenhaus, aufgrund des Alters und Geschlechts der Patientinnen und Patienten des ausgewerteten Jahres, eine zu erwartende Krankenhaussterblichkeit von 7,8 % ⁴ als Erwartungswert. Ziel der IQM Mitgliedskrankenhäuser ist es, im Ergebnis unter diesem Erwartungswert zu liegen ¹. Der für das Beispielkrankenhaus tatsächlich gemessene Ist-Wert betrug in diesem Jahr 12,8 % ³ und lag damit unter dem Krankenhaus Erwartungswert für den Qualitätsindikator „Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt“. Der Durchschnittswert aller IQM Mitgliedskrankenhäuser liegt bei diesem Indikator bei 8,4 % ².

G-IQJ / CH-IQJ 5.3 Stand: 15.04.2022		Jahr: 2021		
Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der Präambel				
IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMB
Herzerkrankungen				
Herzinfarkt	¹	²	³	⁴
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt	Information	8,4%	12,8%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		6.868 von 81.591	163 von 1.274	

Bitte beachten Sie dazu auch die Hinweise in der Präambel:

Bedingt durch die COVID-19-Pandemie, erfolgt die Darstellung der Ergebnisse für die Jahre 2021 und 2020 ohne Zielwerte ¹ oder Erwartungswerte ⁴, da die Orientierung an diesen Werten ausgesetzt ist.

Die Indikatoren

Die von IQM verwendeten German/Swiss Inpatient Quality Indicators (G-IQI/CH-IQI) sind so ausgewählt, dass sie sowohl häufige und wichtige Krankheitsbilder, als auch wichtige Verfahren abbilden. Alle Indikatoren werden aus den Routinedaten des Krankenhauses ohne zusätzliche Dokumentation abgeleitet, wodurch kein weiterer Dokumentationsaufwand entsteht.

Was wird gemessen?

Hierbei unterscheiden wir **absolute Mengeninformatio**nen von **relativen Mengeninformatio**nen, bei denen z.B. ein Anteil bestimmter Operationsverfahren ausgewiesen wird.

Wesentlicher Messwert ist die **Sterblichkeit** bei verschiedenen Krankheitsbildern, auch wenn wir uns bewusst sind, dass Sterblichkeit im Krankenhaus auch bei bester Medizin nicht vermeidbar ist. Deswegen vergleichen wir die Sterblichkeiten, wo verfügbar, mit bundesdurchschnittlichen Werten. Diese werden entweder aus Daten des **Statistischen Bundesamtes** oder aus Daten des **Forschungsdatenzentrums der statistischen Ämter des Bundes und der Länder** berechnet. Mit den Daten des Statistischen Bundesamtes wird eine **Risikogewichtung** für das **Alter** und das **Geschlecht** der Behandelten ermöglicht. Krankenhäuser mit einem hohen Anteil sehr alter Patient:innen weisen in der Regel eine andere Sterblichkeit auf als solche mit vergleichsweise jungen Patientinnen und Patienten.

Als wesentliche Orientierungshilfe zur Einordnung der Ergebnisse dient der **Erwartungswert**, da er besagt, welche Sterblichkeit bei einer Patientengruppe gleicher Alters- und Geschlechtsverteilung im Bundesdurchschnitt zu erwarten wäre. Insofern ergeben sich für unterschiedliche Krankenhäuser individuelle Erwartungswerte, da Unterschiede in der Alters- und Geschlechtszusammensetzung der Behandelten bestehen. Ziel der IQM Krankenhäuser ist es, „bessere“ als die erwarteten Werte zu erreichen.

Die Beziehung zwischen erwarteter Sterblichkeit und dem tatsächlichen Wert des Krankenhauses nennt man wissenschaftlich „**standardized mortality rate**“ oder kurz „**SMR**“. Liegt diese Quote unter 1, dann ist die tatsächliche Sterblichkeit im Krankenhaus für den gemessenen Indikator geringer als die zu erwartende, liegt sie über 1, ist die Sterblichkeit höher als eigentlich erwartet. Ein solcher Wert ist lediglich bei den Indikatoren errechenbar, bei denen die zu erwartende Sterblichkeit aus den Daten des Statistischen Bundesamtes ermittelt werden kann.

Liegen keine alters- und geschlechtsgewichteten Werte für einen Indikator vor, kann auch kein Erwartungswert errechnet werden. Wir sind uns ebenso bewusst, dass die Sterblichkeit bei manchen Indikatoren ein ausgesprochen seltenes Ereignis ist, und nicht als alleiniger Nachweis der medizinischen Qualität gelten darf. Die im „low risk“ Bereich gemessene Sterblichkeit ermöglicht in nachfolgenden Analysen dieser seltenen Ereignisse, wichtige Verbesserungspotentiale zu heben.

Glossar

IQM Zielwert - Quellen:

Die Quellen, aus denen sich die Referenz- bzw. Zielwerte ableiten, sind bei jedem Indikator durch die Zahl unter dem IQM Zielwert angegeben. Bitte beachten Sie, dass, durch die COVID-19-Pandemie bedingt, die Ergebnisse ohne Ziel- bzw. Referenzwerte abgebildet werden. Weitere Informationen dazu finden Sie auch in der Präambel.

Die Referenzwerte bzw. Zielwerte leiten sich aus den folgenden Quellen ab:

1. Forschungsdatenzentren der statistischen Ämter des Bundes und der Länder, DRG-Statistik 2019. Eigene Berechnungen. Diese Daten bilden auch die Grundlage für die Berechnung der nach Alter und Geschlecht standardisierten krankenhausespezifischen Erwartungswerte (sofern angegeben).
3. Zielwert entnommen aus: Kaiser D (2007) Mindestmengen aus thoraxchirurgischer Sicht. Chirurg, 78 (11): 1012-1017

IQM Durchschnittswert - Fallzahl:

Darstellung der Durchschnittsergebnisse über alle Patient:innen, die im Beobachtungszeitraum in IQM Mitgliedskrankenhäusern (D) versorgt wurden. Die IQM Mengenangabe (Gesamt) wird als Durchschnittswert und in Klammern als Median angegeben.

Krankenhaus Erwartungswert:

Der Erwartungswert beinhaltet die erwartete Sterblichkeit der Patient:innen aufgrund ihrer Alters- und Geschlechtsverteilung und ist nur bei den Indikatoren angegeben, bei denen Vergleichszahlen des Bundesdurchschnitts die Berechnung erlauben. Bitte beachten Sie auch hier die Hinweise in der Präambel, dass, durch die COVID-19-Pandemie bedingt, in der aktuellen Ergebnisveröffentlichung keine Erwartungswerte angegeben werden.

SMR:

Die SMR (standardized mortality ratio) ist der Quotient aus beobachteter Sterblichkeit (Durchschnittswert) und dem Erwartungswert. Auch dieser Wert wird, durch die COVID-19-Pandemie bedingt, nicht angegeben. (Details siehe Präambel).

Hinweis zum Indikator „Obduktionsrate“:

Die Anzahl der ausgewiesenen Obduktionen wird von den Krankenhäusern möglicherweise nicht vollständig angegeben, da eine komplette Kodierung nach Entlassung nicht von allen eingesetzten Krankenhaus-Dokumentationssystemen unterstützt wird.