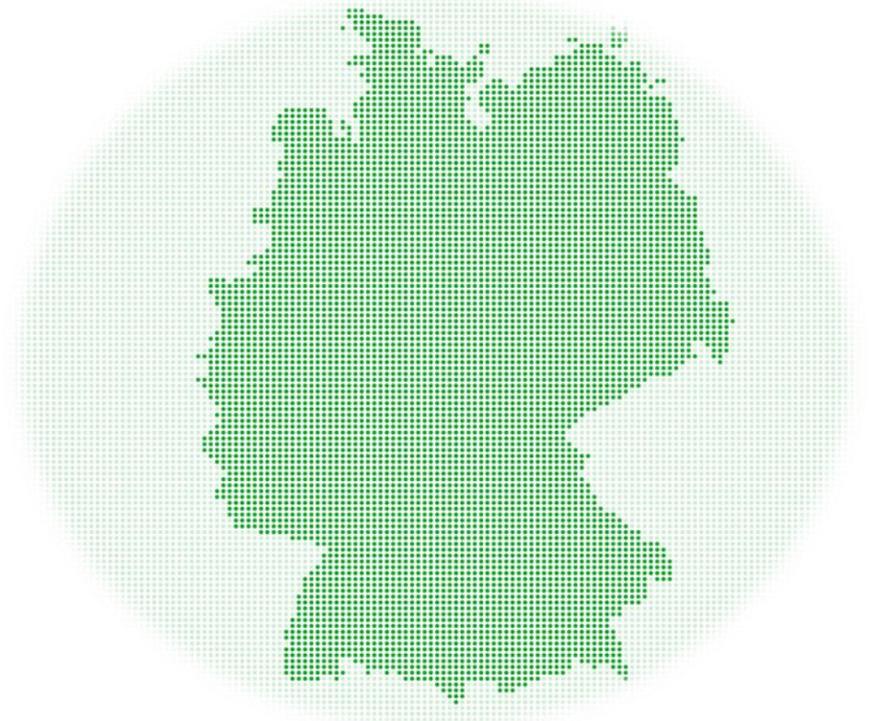


# Kennzahlenauswertung 2013

## Benchmarkingbericht der zertifizierten Darmkrebszentren

Kennzahlenjahr 2011 / Auditjahr 2012



## Inhaltsverzeichnis

Einleitung .....	3
Stand des Zertifizierungssystems für Darmkrebszentren 2012 .....	3
Allgemeine Informationen .....	4
Tumordokumentationssysteme in den Zentrumsstandorten .....	7
Kennzahlenauswertungen .....	8
Kennzahl Nr. 1: Prätherapeutische Fallvorstellung .....	8
Kennzahl Nr. 2: Prätherapeutische Fallvorstellung Rezidiv/metachrone Metastasen .....	9
Kennzahl Nr. 3: Postoperative Fallvorstellung .....	10
Kennzahl Nr. 4: Psychoonkologische Betreuung .....	11
Kennzahl Nr. 5: Beratung Sozialdienst .....	12
Kennzahl Nr. 7: Studienteilnahme .....	13
Kennzahl Nr. 8: KRK-Patienten mit pos. Familienanamnese .....	14
Kennzahl Nr. 9: Genetische Beratung .....	15
Kennzahl Nr. 10: MSI-Untersuchung .....	16
Kennzahl Nr. 11: Komplikationsrate therapeutische Koloskopien .....	17
Kennzahl Nr. 12: Vollständige elektive Koloskopien .....	18
Kennzahl Nr. 13: Operative Primärfälle Kolon .....	19
Kennzahl Nr. 14: Operative Primärfälle Rektum .....	20
Kennzahl Nr. 15: Revisions-OP's Kolon .....	21
Kennzahl Nr. 16: Revisions-OP's Rektum .....	22
Kennzahl Nr. 17: Postoperative Wundinfektion .....	23
Kennzahl Nr. 18: Anastomoseninsuffizienzen Kolon .....	24
Kennzahl Nr. 19: Anastomoseninsuffizienzen Rektum .....	25
Kennzahl Nr. 20: Mortalität Postoperativ .....	26
Kennzahl Nr. 21: Lokale R0-Resektion Kolon .....	27
Kennzahl Nr. 22: Lokale R0-Resektion Rektum .....	28
Kennzahl Nr. 23: Primäre Lebermetastasenresektionen (KRK UICC Stad. IV) .....	28
Kennzahl Nr. 24: Sekundäre Lebermetastasenresektionen (KRK UICC Stad. IV) .....	30
Kennzahl Nr. 25: Adjuvante Chemotherapien Kolon (UICC Stad. III) .....	31
Kennzahl Nr. 26: Neoadjuvante Radio- o. Radiochemotherapien Rektum (UICC Stad. II u. III) .....	32
Kennzahl Nr. 27: Qualität des TME-Rektumpräparates .....	33
Kennzahl Nr. 28: Lymphknotenuntersuchung .....	34
Kennzahl Nr. 29: Follow-Up Quote .....	35

## Stand des Zertifizierungssystems für Darmkrebszentren 2012

		31.12.2012	31.12.2011	31.12.2010
Laufende Verfahren		11	15	28
Zertifizierte Zentren		247	223	188
Zertifizierte Standorte		257	233	199
Darmkrebszentren mit	1 Standort	240	216	181
	2 Standorte	5	5	4
	3 Standorte	1	1	2
	4 Standorte	1	1	1
Primärfälle gesamt		21.391	20.198	17.844
Primärfälle pro Zentrum		87	91	95
Primärfälle pro Standort		83	87	90

Ende 2012 werden mit 32,4% bereits über ein Drittel der Darmkrebs-Neuerkrankungen in DKG-zertifizierten Zentren behandelt.

Das Volumen der Darmkrebszentren bleibt auf einem ähnlichen Niveau wie in den Vorjahren (Ø: 87, Median 76,5).

## Allgemeine Informationen

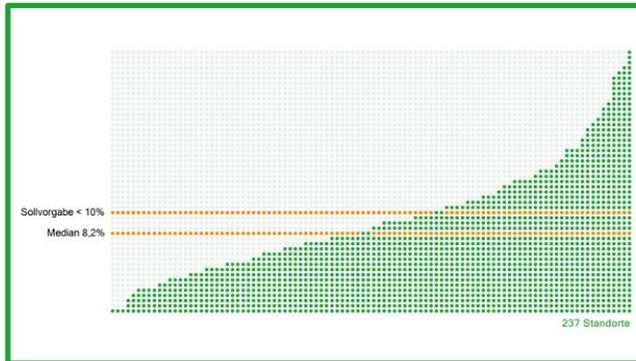
	Kennzahldefinition	Alle Standorte	
		Median	Range
Zähler	Alle Patienten mit einem Rektumkarzinom u. einem Kolonkarzinom UICC Stadien IV, die in der präoperativen Konferenz vorgestellt wurden	32	6 - 108
Nenner	Alle Primärfälle mit einem Rektumkarzinom und einem Kolonkarzinom UICC Stadien IV	37	6 - 116
Quote	Sollvorgabe $\geq 95\%$	91,9%	43,8% - 100% (14/32) - (77/77)

### Grunddaten Kennzahl:

Die Definition des **Zählers**, **Nenners** und die **Sollvorgabe** sind aus dem Kennzahlenbogen entnommen.

Die Angabe des **Medians** für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

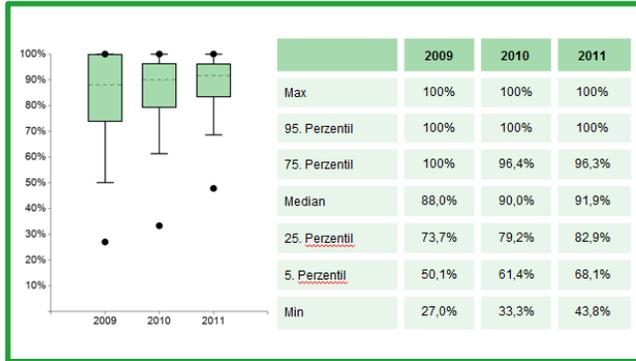
Unter Range ist der Wertebereich für Zähler, Nenner und Quote aller Zentren angegeben.



### Diagramm:

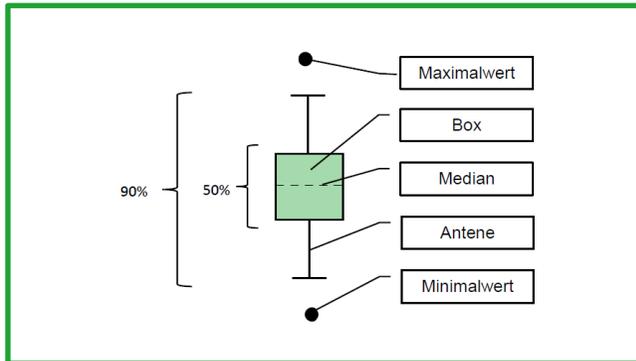
Die x-Achse gibt die Anzahl der Zentren wieder, die y-Achse stellt den Wertebereich in Prozent oder die Anzahl (z.B. Primärfälle) dar. Die Sollvorgabe ist als orange waagrechte Linie dargestellt. Der Median hingegen teilt als orange horizontale Linie die gesamte Gruppe in zwei gleich große Hälften.

## Allgemeine Informationen



### Kohortenentwicklung:

Die **Kohortenentwicklung** in den Jahren **2009**, **2010** und **2011** wird mit Hilfe des Boxplot-Diagramms dargestellt.



### Boxplot:

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

## Allgemeine Informationen

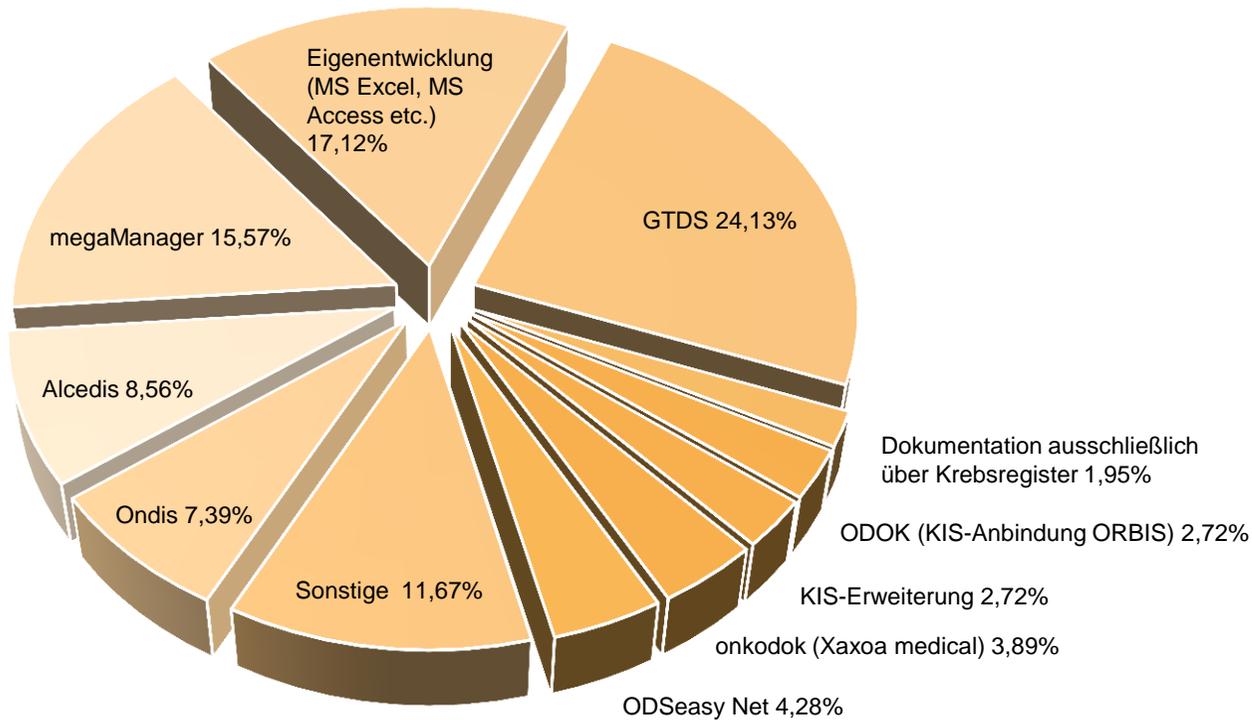
	31.12.2012	31.12.2011	31.12.2010
Im Jahresbericht berücksichtigte Standorte	230	204	161
entspricht	89,5%	87,6%	80,9%

Der vorliegende Benchmarking-Bericht betrachtet die im Zertifizierungssystem der Deutschen Krebsgesellschaft zertifizierten Darmkrebszentren. Grundlage für die Diagramme des Benchmarking-Berichtes ist der Kennzahlenbogen, der Teil des Erhebungsbogens (Kriterienkatalog Zertifizierung) ist.

In dem Benchmarking-Bericht sind nicht alle 257 zertifizierten Zentrumsstandorte enthalten. Ausgenommen sind 16 Standorte, die im Jahr 2012 zum ersten Mal zertifiziert wurden (Datenabbildung komplettes Kalenderjahr für Erstzertifizierungen nicht verpflichtend) sowie 11 Standorte, bei denen sich das Datensystem noch in Umstellung befunden hat.

Die hier veröffentlichten Kennzahlen beziehen sich auf das Kennzahlenjahr 2011. Sie stellen für die in 2012 durchgeführten Audits die Bewertungsgrundlage dar.

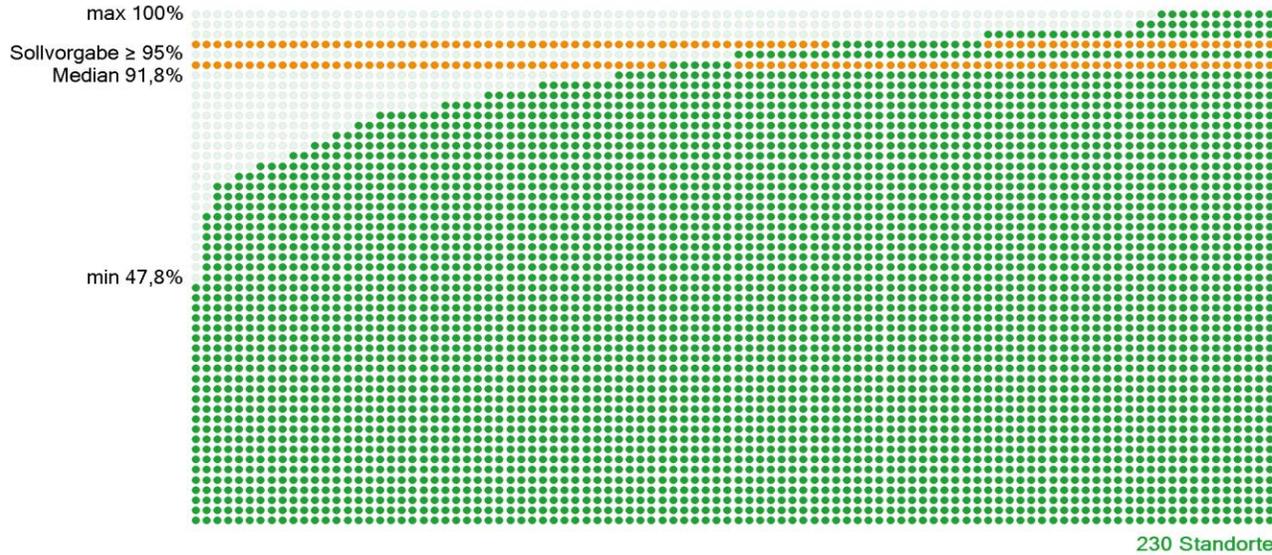
**Tumordokumentationssysteme in den Zentrumsstandorten**



Legende:	
Sonstige	System in < 4 Standorten genutzt

Die Angaben zum Tumordokumentationssystem werden aus dem Erhebungsbogen entnommen. Bei dieser Abfrage wird die Anwendung von mehreren Systemen nicht berücksichtigt. Vielfach erfolgt eine Unterstützung durch die Krebsregister bzw. kann über ein bestimmtes Tumordokumentationssystem eine direkte Verbindung zum Krebsregister bestehen.

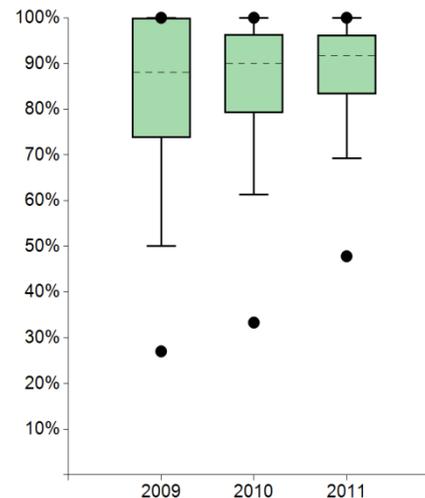
# 1. Prätherapeutische Fallvorstellung



## Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
230	100%	76	33,0%

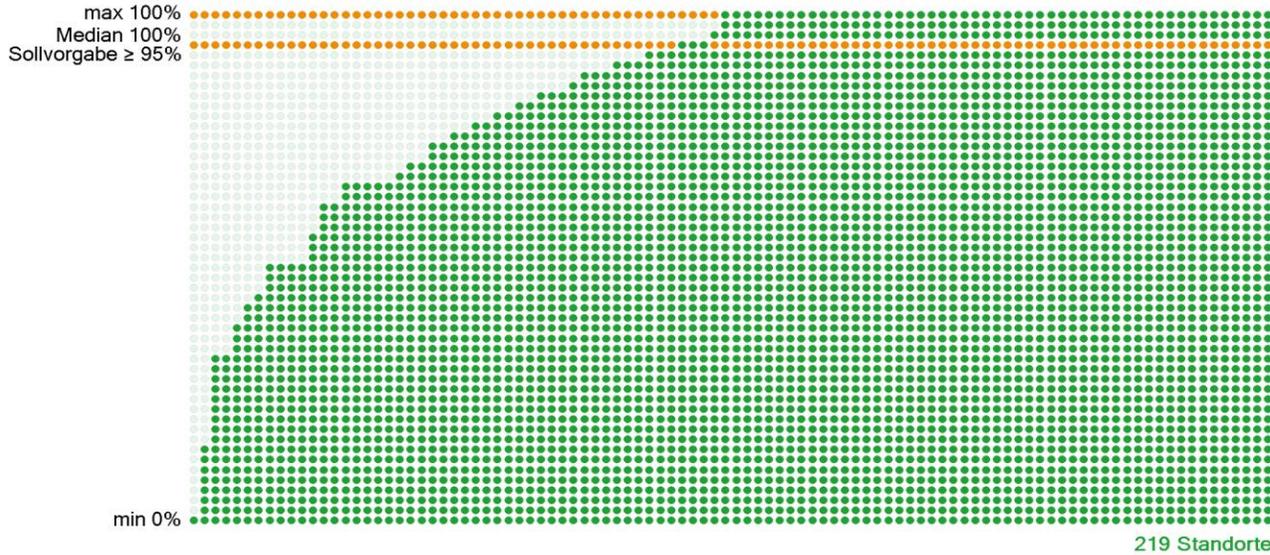
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Alle Patienten mit einem Rektumkarzinom u. einem Kolonkarzinom UICC Stad. IV, die in der präoperativen Konferenz vorgestellt wurden	32*	6 - 108
Nenner	Alle Primärfallpat. mit einem Rektumkarzinom und einem Kolonkarzinom UICC Stad. IV	37*	6 - 116
Quote	Sollvorgabe ≥ 95%	91,8%	47,8% - 100%



	2009	2010	2011
Max	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	96,4%	96,3%
Median	88,0%	90,0%	91,8%
25. Perzentil	73,7%	79,2%	83,3%
5. Perzentil	50,1%	61,4%	69,2%
Min	27,0%	33,3%	47,8%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

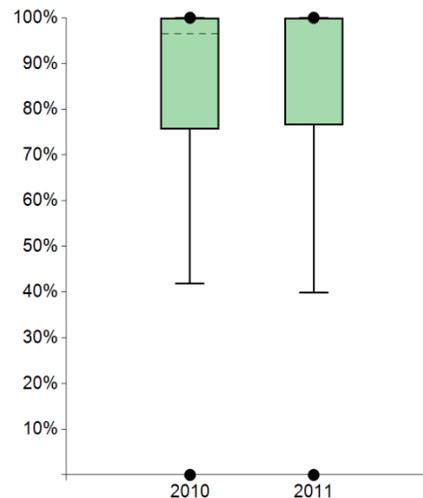
## 2. Prätherapeutische Fallvorstellung Rezidiv/metachrone Metastasen



### Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
219	95,2%	118	53,9%

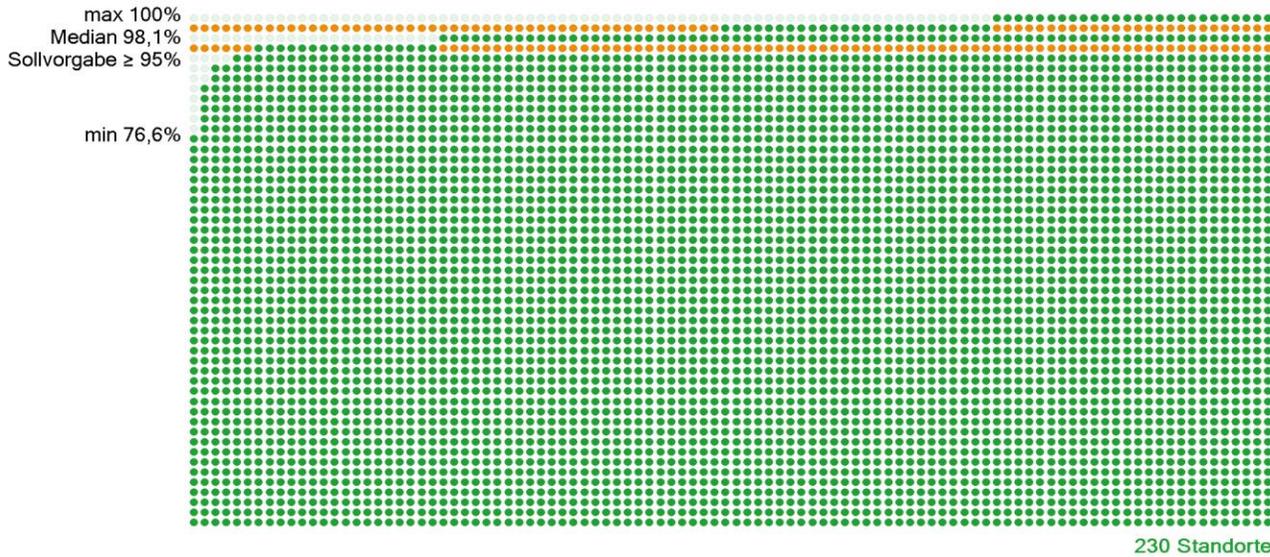
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Alle Pat. mit Rezidiv bzw. neuauftretene Metastasen, die in der präoperativen Konferenz vorgestellt wurden	8*	0 - 106
Nenner	Alle Pat. mit Rezidiv bzw. neuauftretene Metastasen	9*	1 - 106
Quote	Sollvorgabe ≥ 95%	100%	0,0% - 100%



		2009	2010	2011
	Max	----	100%	100%
	95. Perzentil	----	100%	100%
	75. Perzentil	----	100%	100%
	Median	----	96,5%	100%
	25. Perzentil	----	75,6%	76,5%
	5. Perzentil	----	41,8%	39,9%
	Min	----	0,0%	0,0%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

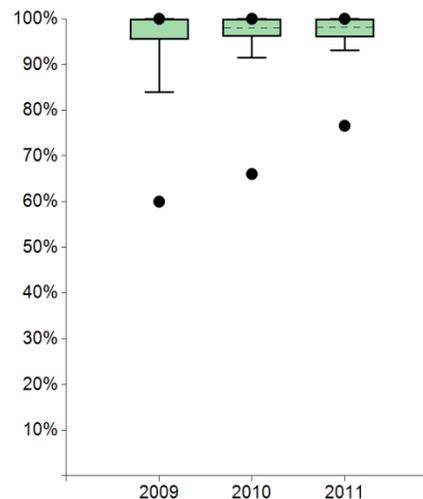
### 3. Postoperative Fallvorstellung



#### Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
230	100%	202	87,8%

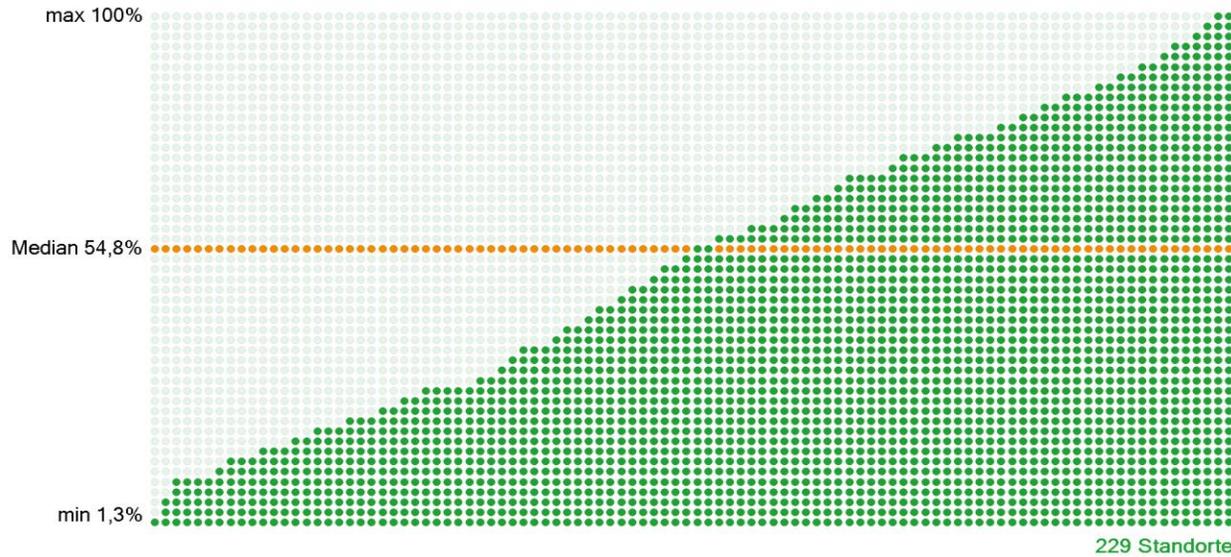
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Alle operativen und endoskopischen Primärfälle, die in der postoperativen Konferenz vorgestellt wurden	76*	36 - 254
Nenner	Operative und endoskopische Primärfälle	79*	44 - 263
Quote	Sollvorgabe ≥ 95%	98,1%	76,6% - 100%



	2009	2010	2011
Max	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	100%	100%
Median	100%	97,9%	98,1%
25. Perzentil	95,5%	96,2%	96,0%
5. Perzentil	84,0%	91,5%	93,1%
Min	60,0%	66,0%	76,6%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

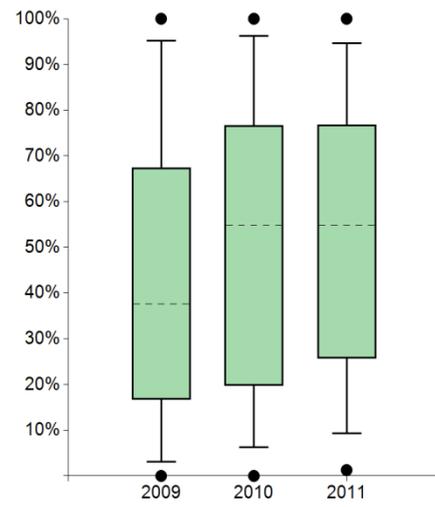
## 4. Psychoonkologische Betreuung



**Anmerkungen:**

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
229	99,6%	----	----

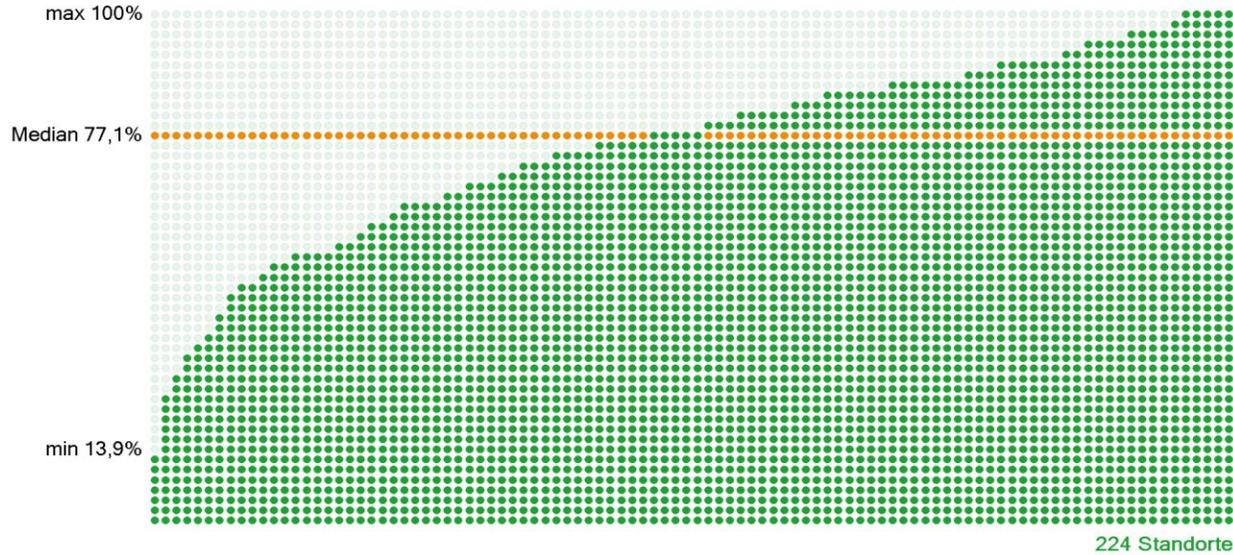
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Anzahl der Patienten, die psychoonkologisch betreut wurden (Gesprächsdauer > 25 min.)	43*	1 - 152
Nenner	Gesamtprimärfälle	85*	45 - 263
Quote	Keine Sollvorgabe	54,8%	1,3% - 100%



	2009	2010	2011
● Max	100%	100%	100%
95. Perzentil	95,1%	96,2%	94,6%
75. Perzentil	67,5%	76,7%	76,8%
Median	37,7%	54,8%	54,8%
25. Perzentil	16,7%	19,8%	25,8%
5. Perzentil	3,1%	6,3%	9,3%
● Min	0,0%	0,0%	1,3%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

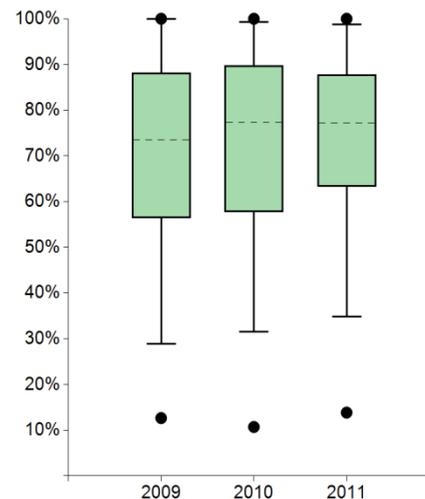
## 5. Beratung Sozialdienst



### Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
224	97,4%	----	----

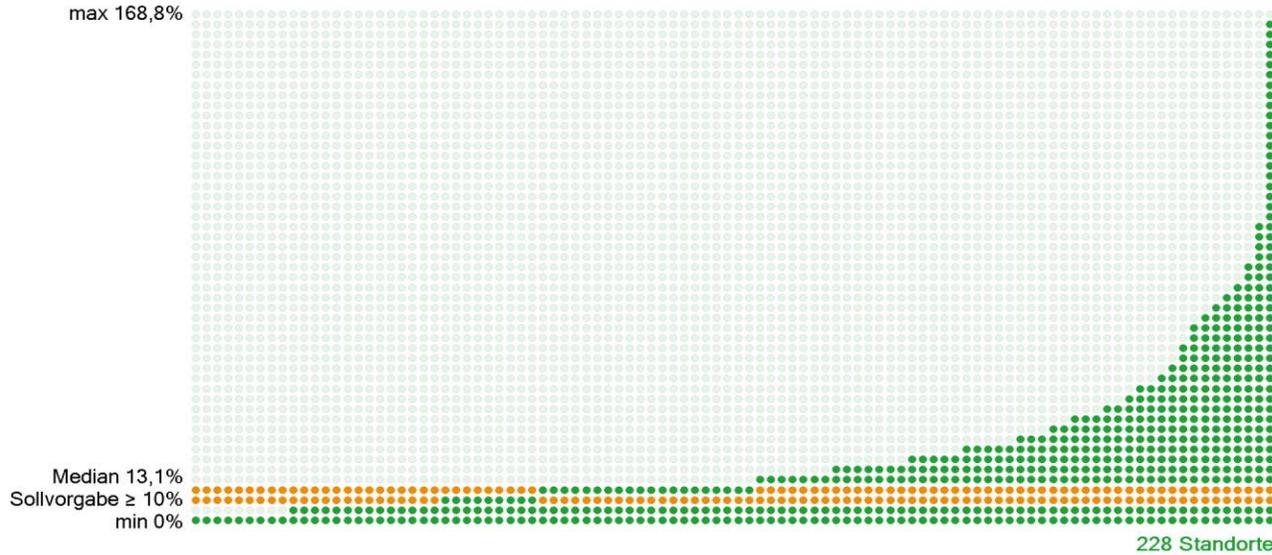
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Anzahl der Patienten, die durch den Sozialdienst beraten wurden	64,5*	13 - 200
Nenner	Gesamtprimärfälle	85*	45 - 263
Quote	Keine Sollvorgabe	77,1%	13,9% - 100%



		2009	2010	2011
●	Max	100%	100%	100%
	95. Perzentil	100%	99,3%	98,7%
	75. Perzentil	88,2%	89,7%	87,8%
	Median	73,4%	77,4%	77,1%
	25. Perzentil	56,5%	57,8%	63,2%
	5. Perzentil	28,9%	31,6%	34,8%
●	Min	12,7%	10,7%	13,9%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

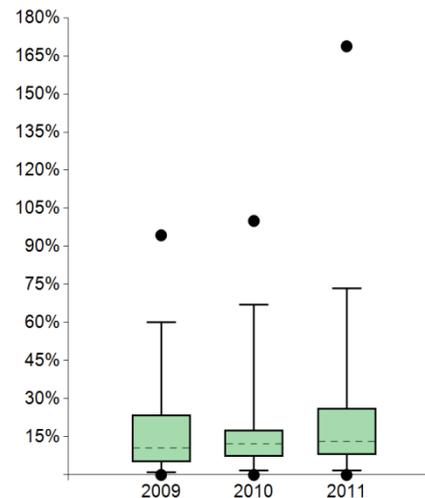
## 7. Studienteilnahme



### Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
228	99,1%	156	68,4%

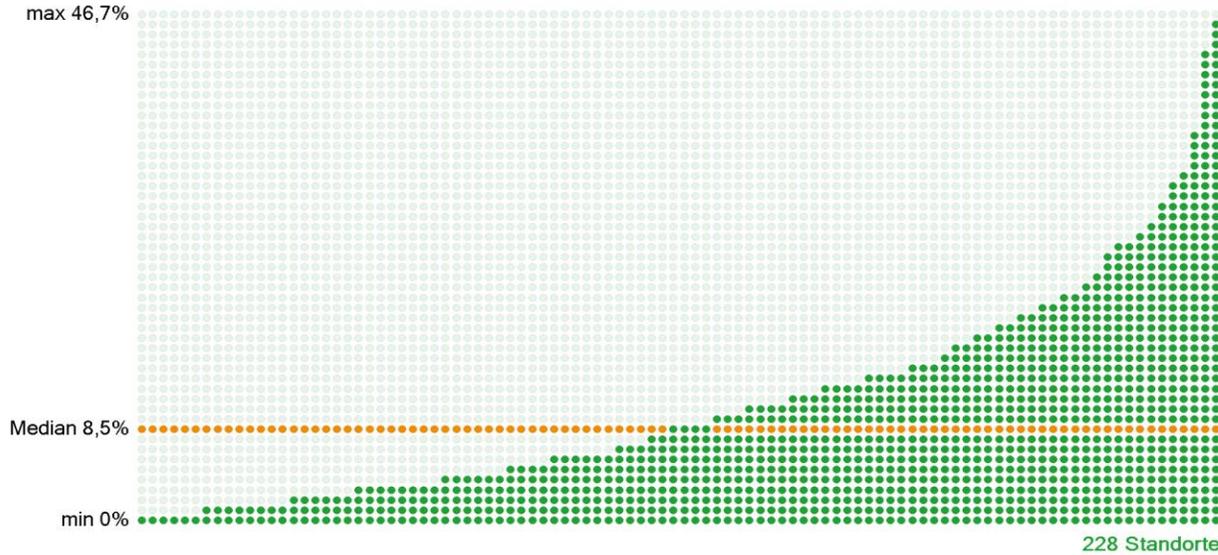
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Alle Patienten des DZ, die in eine Studie oder kolorektale Präventionsstudie eingebracht wurden	11,5*	0 - 324
Nenner	Primärfälle gesamt	85*	45 - 263
Quote	Sollvorgabe ≥ 10%	13,1%	0,0% - 168,8%



	2009	2010	2011
Max	94,4%	100%	168,8%
95. Perzentil	60,2%	67,0%	73,5%
75. Perzentil	23,8%	17,8%	26,4%
Median	10,5%	12,1%	13,1%
25. Perzentil	5,2%	7,1%	7,8%
5. Perzentil	1,1%	1,7%	1,7%
Min	0,0%	0,0%	0,0%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

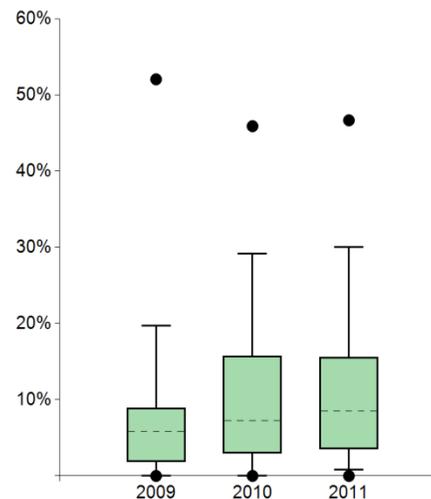
## 8. KRK-Patienten mit pos. Familienanamnese



### Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
228	99,1%	----	----

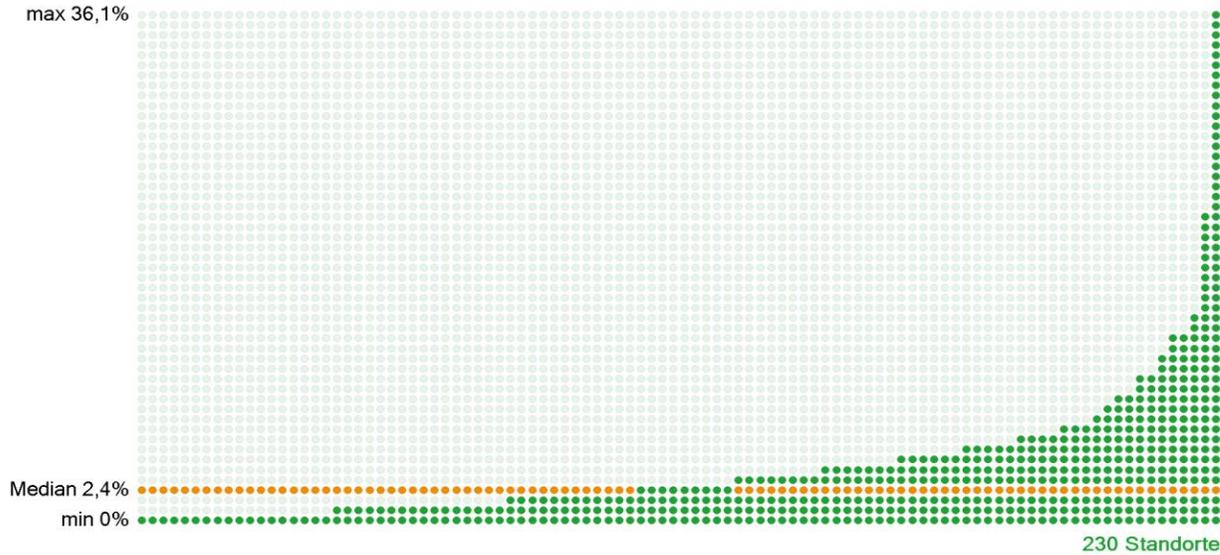
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Anzahl der Primärfallpat. mit einem KRK und pos. Familienanamnese	7*	0 - 58
Nenner	Primärfälle gesamt	85*	45 - 263
Quote	Keine Sollvorgabe	8,5%	0,0% - 46,7%



	2009	2010	2011
Max	52,1%	45,9%	46,7%
95. Perzentil	19,7%	29,2%	30,0%
75. Perzentil	8,9%	15,7%	15,6%
Median	5,8%	7,3%	8,5%
25. Perzentil	1,9%	2,9%	3,5%
5. Perzentil	0,0%	0,0%	0,8%
Min	0,0%	0,0%	0,0%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

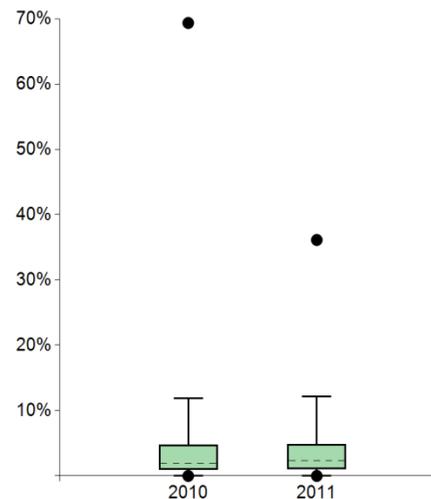
## 9. Genetische Beratung



### Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
230	100%	----	----

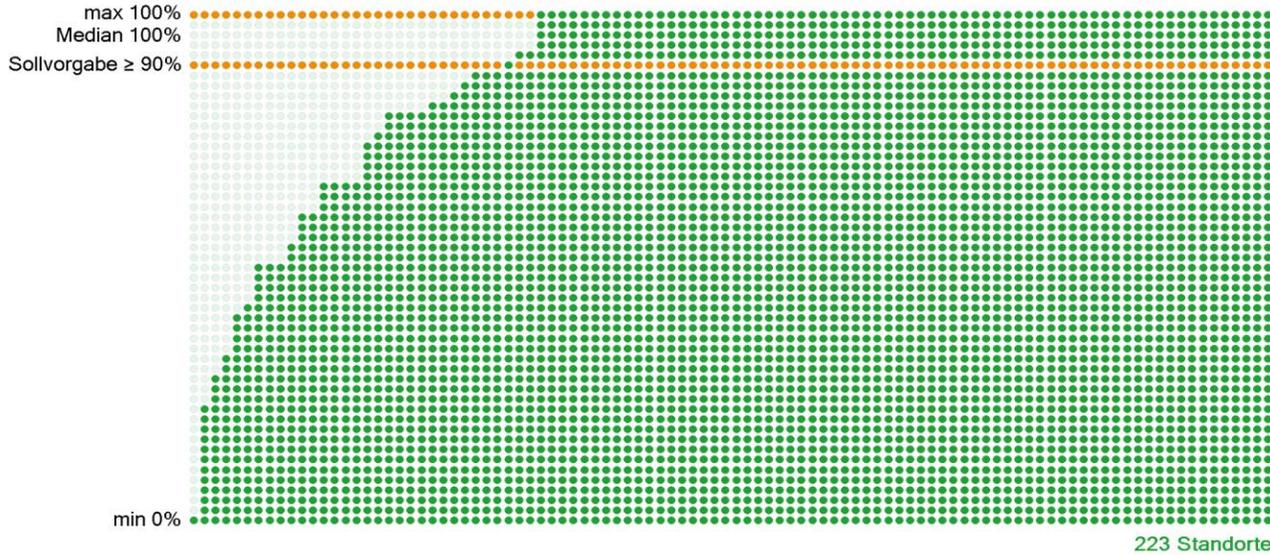
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Anzahl der Primärfallpat., die in einem Zentrum für familiärem Darmkrebs vorgestellt wurden	2*	0 - 43
Nenner	Primärfälle gesamt	85*	45 - 263
Quote	Keine Sollvorgabe	2,4%	0,0% - 36,1%



	2009	2010	2011
Max	----	69,4%	36,1%
95. Perzentil	----	11,9%	12,1%
75. Perzentil	----	4,8%	4,9%
Median	----	1,9%	2,4%
25. Perzentil	----	1,0%	1,1%
5. Perzentil	----	0,0%	0,0%
Min	----	0,0%	0,0%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

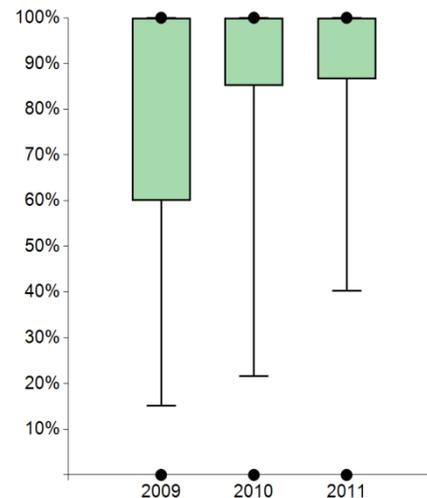
# 10. MSI-Untersuchung



## Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
223	97,0%	158	70,9%

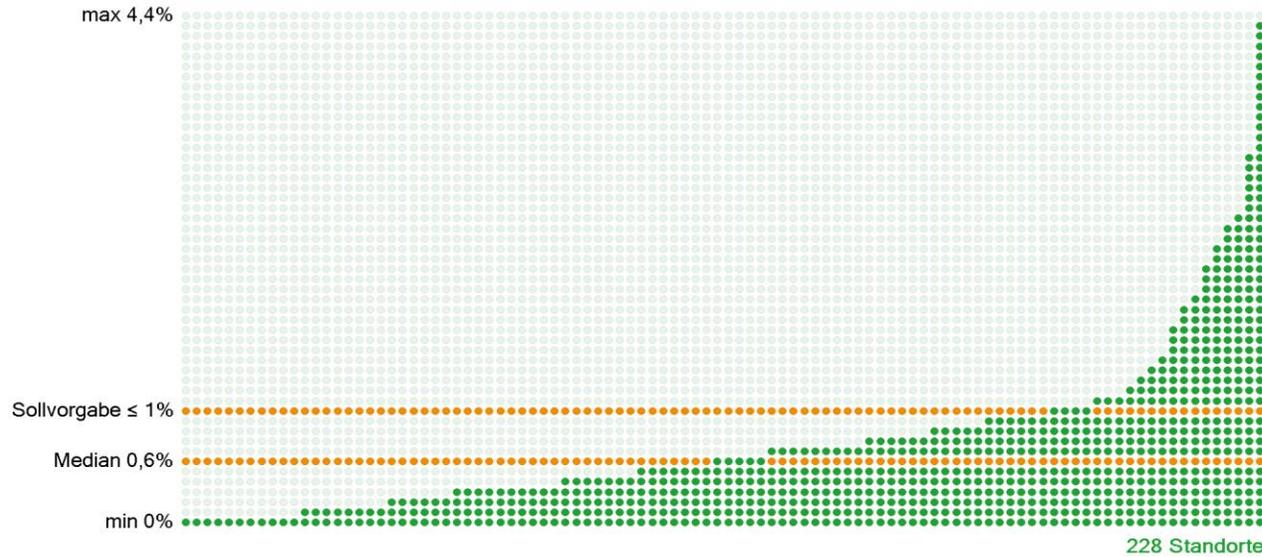
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	MSI-Untersuchung bei Pat. mit Erstdiagnose KRK < 50J.	4*	0 - 21
Nenner	Alle Patienten mit der Erstdiagnose KRK < 50 Jahre	5*	1 - 21
Quote	Sollvorgabe ≥ 90%	100%	0,0% - 100%



		2009	2010	2011
●	Max	100%	100%	100%
●	95. Perzentil	100%	100%	100%
●	75. Perzentil	100%	100%	100%
●	Median	100%	100%	100%
●	25. Perzentil	60,0%	85,1%	86,6%
●	5. Perzentil	15,1%	21,7%	40,3%
●	Min	0,0%	0,0%	0,0%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

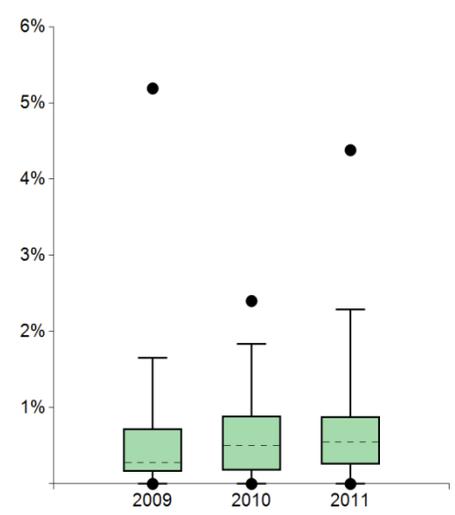
# 11. Komplikationsrate therapeutische Koloskopien



**Anmerkungen:**

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
228	99,1%	187	82,0%

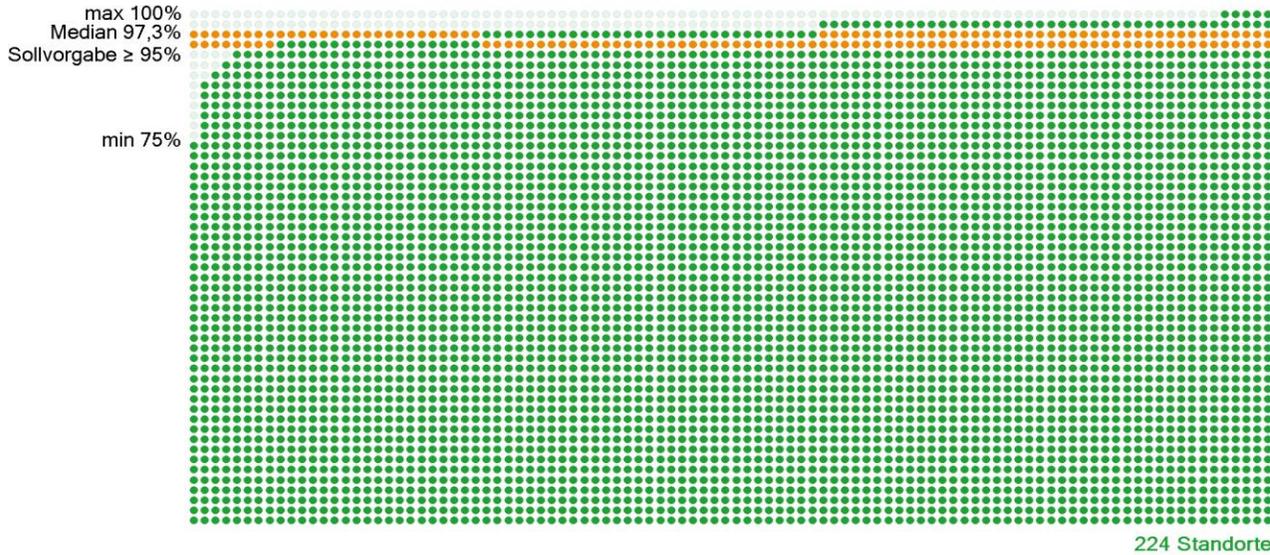
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Anzahl der therapeutischen Koloskopien mit Komplikationen (Blutung u./o. Perforation)	3*	0 - 55
Nenner	Alle therapeutischen Koloskopien je koloskopierende Einheit (nicht nur Pat. DZ)	531*	28 - 7893
Quote	Sollvorgabe ≤ 1%	0,6%	0,0% - 4,4%



	2009	2010	2011
Max	5,2%	2,4%	4,4%
95. Perzentil	1,7%	1,8%	2,3%
75. Perzentil	0,7%	0,9%	0,9%
Median	0,3%	0,5%	0,6%
25. Perzentil	0,2%	0,2%	0,3%
5. Perzentil	0,0%	0,0%	0,0%
Min	0,0%	0,0%	0,0%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

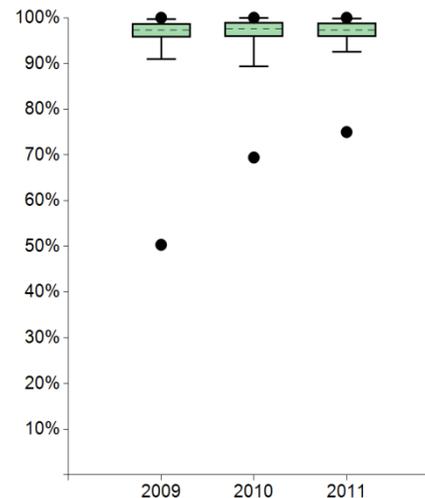
## 12. Vollständige elektive Koloskopien



### Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
224	97,4%	199	88,8%

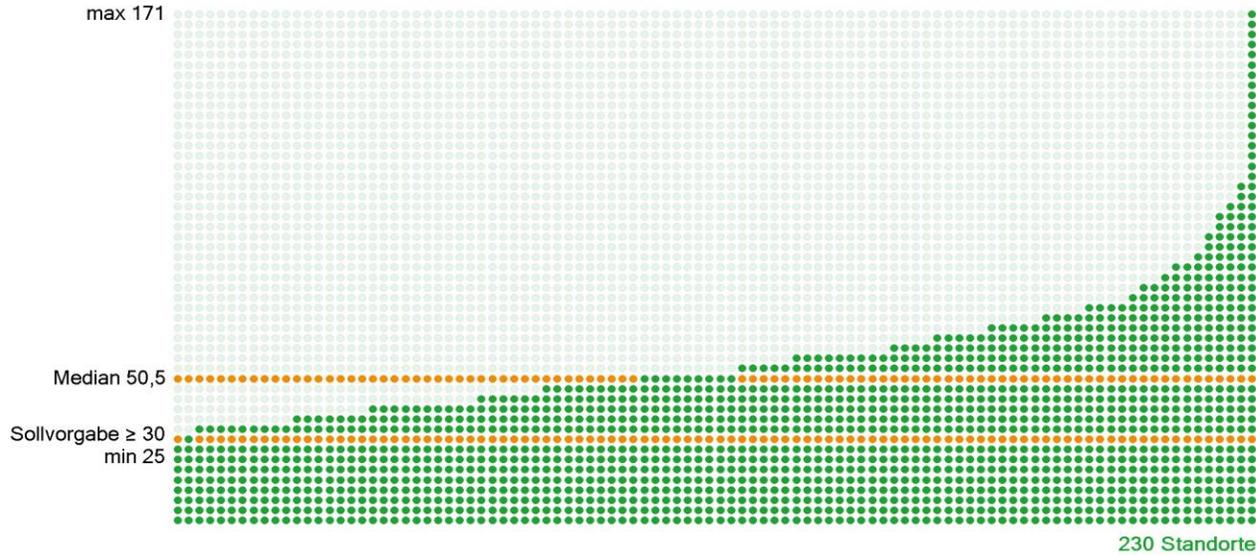
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Anzahl der vollständigen elektiven Koloskopien	1380,5 *	48 - 9060
Nenner	Alle elektiven Koloskopien je koloskopierende Einheit des Darmkrebszentrums (nicht nur Pat. DZ)	1427,5 *	49 - 9105
Quote	Sollvorgabe ≥ 95%	97,3%	75,0% - 100%



	2009	2010	2011
Max	100%	100%	100%
95. Perzentil	99,7%	99,9%	99,9%
75. Perzentil	98,8%	99,0%	98,9%
Median	97,4%	97,6%	97,3%
25. Perzentil	95,7%	95,9%	95,9%
5. Perzentil	90,9%	89,3%	92,6%
Min	50,3%	69,4%	75,0%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

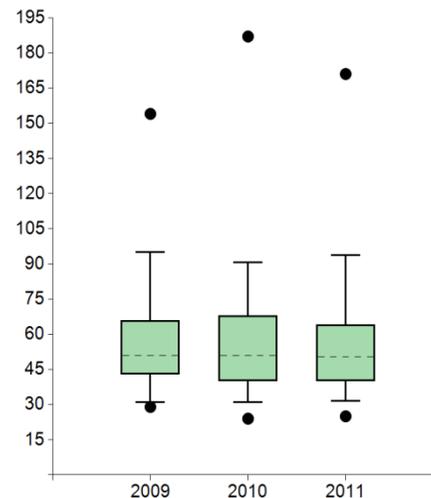
### 13. Operative Primärfälle Kolon



#### Anmerkungen:

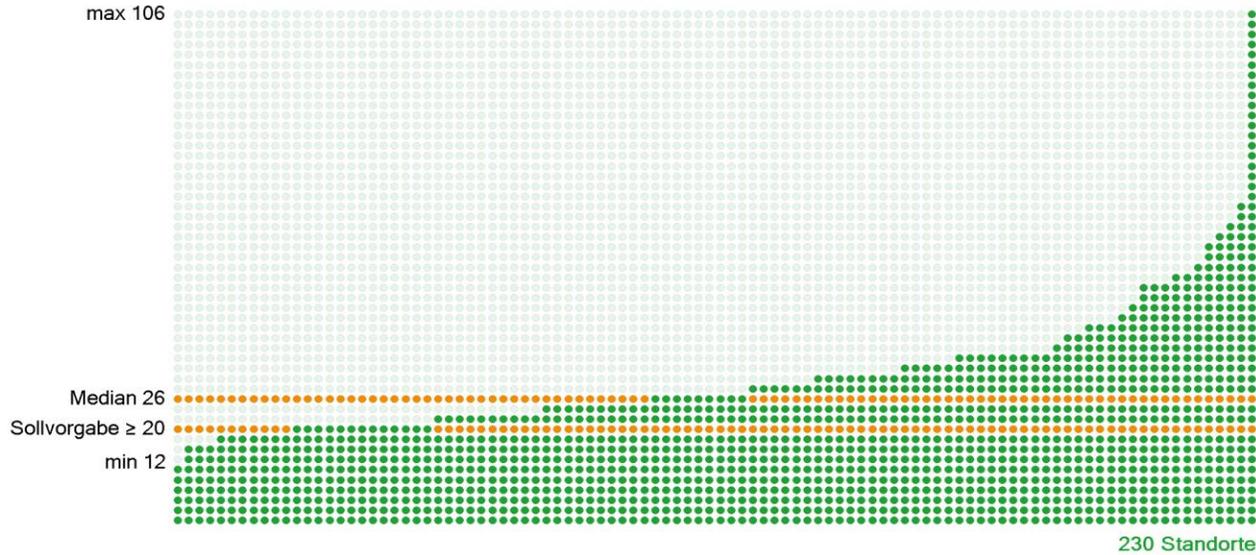
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
230	100%	227	98,7%

	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Anzahl	Operative Primärfälle Kolon	50,5	25 - 171
	Sollvorgabe ≥ 30		



	2009	2010	2011
Max	154	187	171
95. Perzentil	95,0	90,7	93,9
75. Perzentil	66,0	68,0	64,0
Median	51	51	50,5
25. Perzentil	43,0	40,0	40,0
5. Perzentil	31,0	31,0	31,5
Min	29	24	25

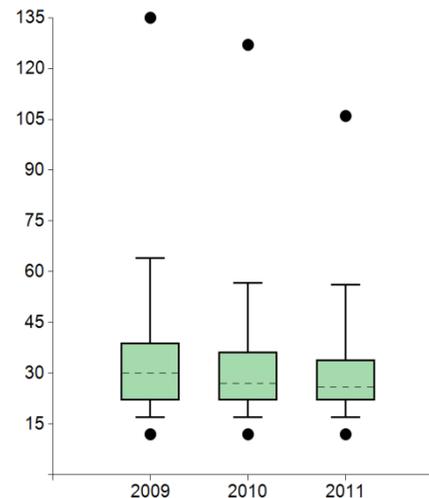
## 14. Operative Primärfälle Rektum



### Anmerkungen:

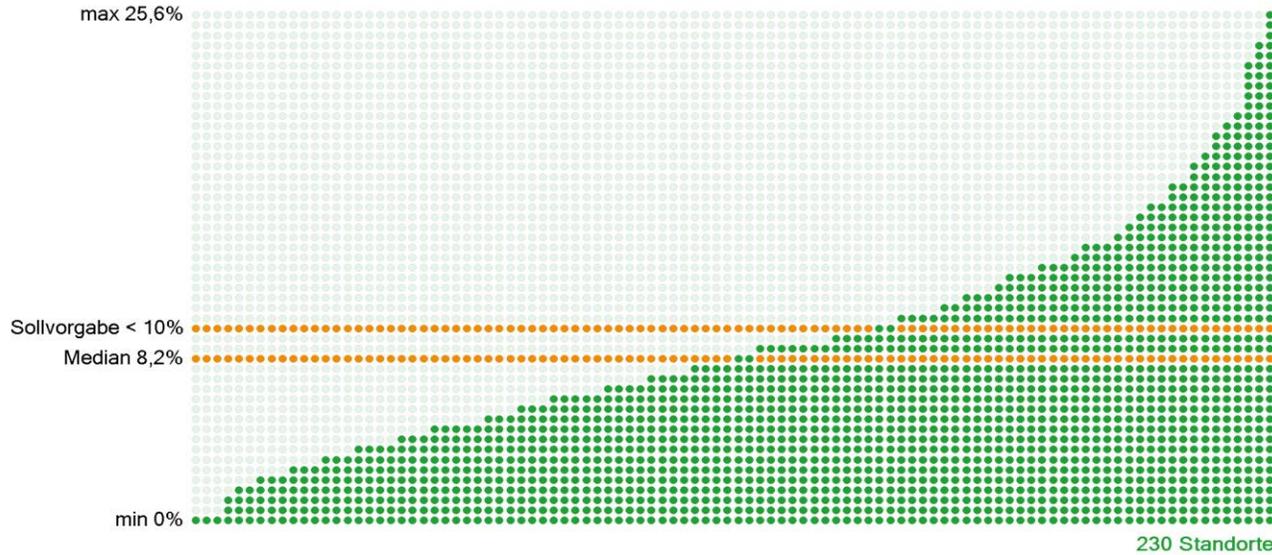
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
230	100%	205	89,1%

	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Anzahl	Operative Primärfälle Rektum	26	12 - 106
	Sollvorgabe ≥ 20		



	2009	2010	2011
Max	135	127	106
95. Perzentil	64,0	56,7	56,1
75. Perzentil	39,0	36,3	34,0
Median	30	27	26
25. Perzentil	22,0	22,0	22,0
5. Perzentil	17,0	17,0	17,0
Min	12	12	12

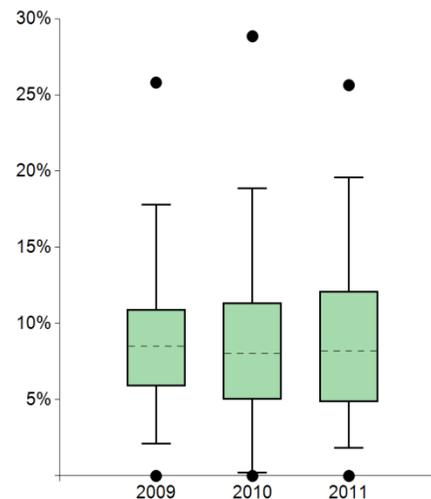
## 15. Revisions-OP`s Kolon



### Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
230	100%	147	63,9%

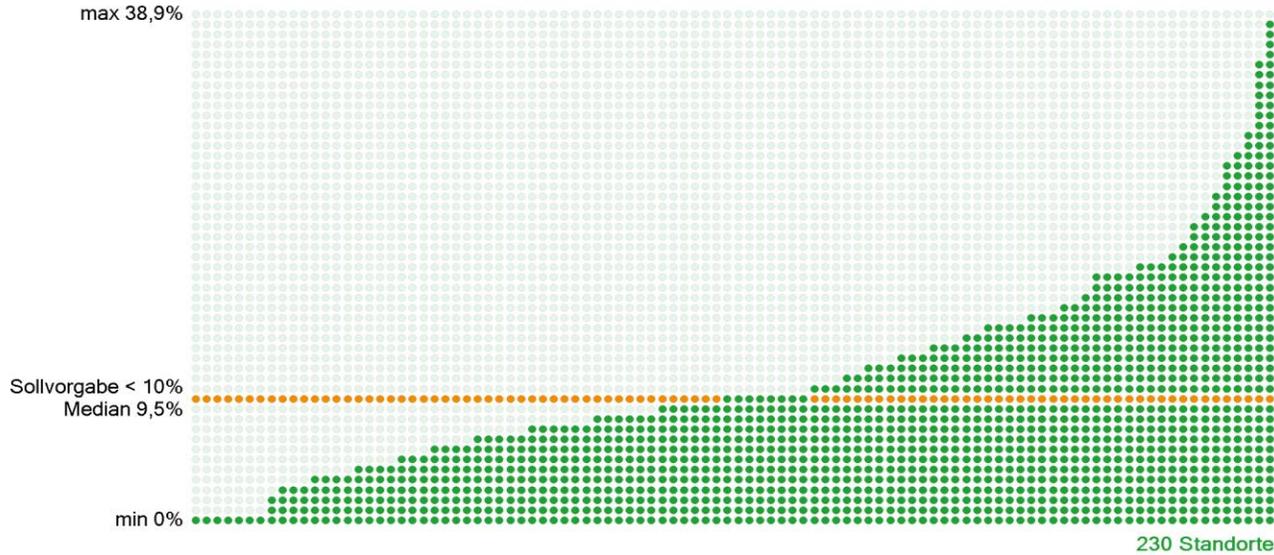
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Anzahl an Revisionsoperationen infolge von perioperativen Komplikationen innerhalb von 30 d nach elektiver OP	4*	0 - 17
Nenner	Anzahl aller elektiven Kolon-Eingriffe	45*	22 - 170
Quote	Sollvorgabe < 10%	8,2%	0,0% - 25,6%



	2009	2010	2011
Max	25,8%	28,9%	25,6%
95. Perzentil	17,8%	18,9%	19,6%
75. Perzentil	10,9%	11,3%	12,1%
Median	8,5%	8,0%	8,2%
25. Perzentil	5,9%	5,0%	4,8%
5. Perzentil	2,1%	0,2%	1,9%
Min	0,0%	0,0%	0,0%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

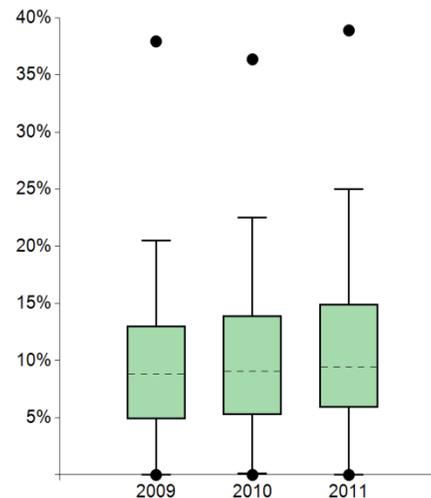
## 16. Revisions-OP`s Rektum



### Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
230	100%	121	52,6%

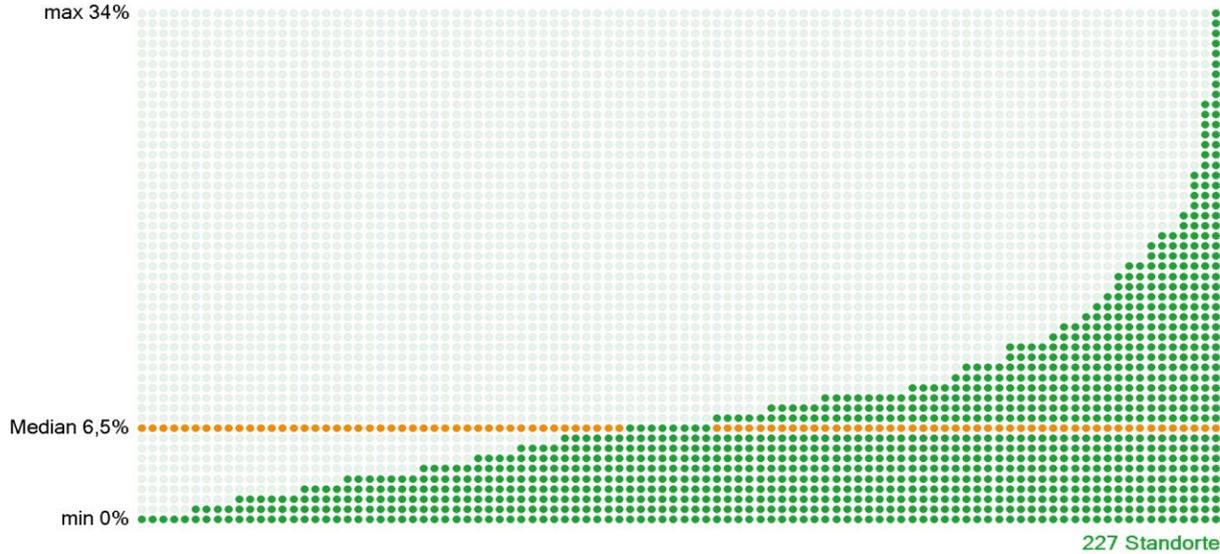
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Anzahl an Revisionsoperationen infolge von perioperativen Komplikationen innerhalb von 30 d nach elektiver OP	2,5*	0 - 12
Nenner	Anzahl aller elektiven Rektum-Eingriffe	25*	12 - 106
Quote	Sollvorgabe < 10%	9,5%	0,0% - 38,9%



	2009	2010	2011
Max	37,9%	36,4%	38,9%
95. Perzentil	20,5%	22,5%	25,0%
75. Perzentil	13,0%	13,9%	15,0%
Median	8,8%	9,1%	9,5%
25. Perzentil	4,9%	5,3%	5,9%
5. Perzentil	0,0%	0,1%	0,0%
Min	0,0%	0,0%	0,0%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

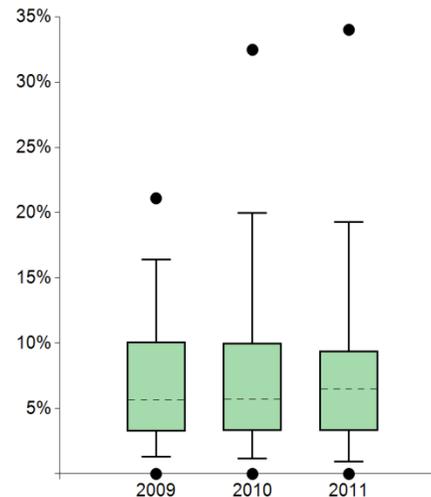
## 17. Postoperative Wundinfektion



### Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
227	98,7%	----	----

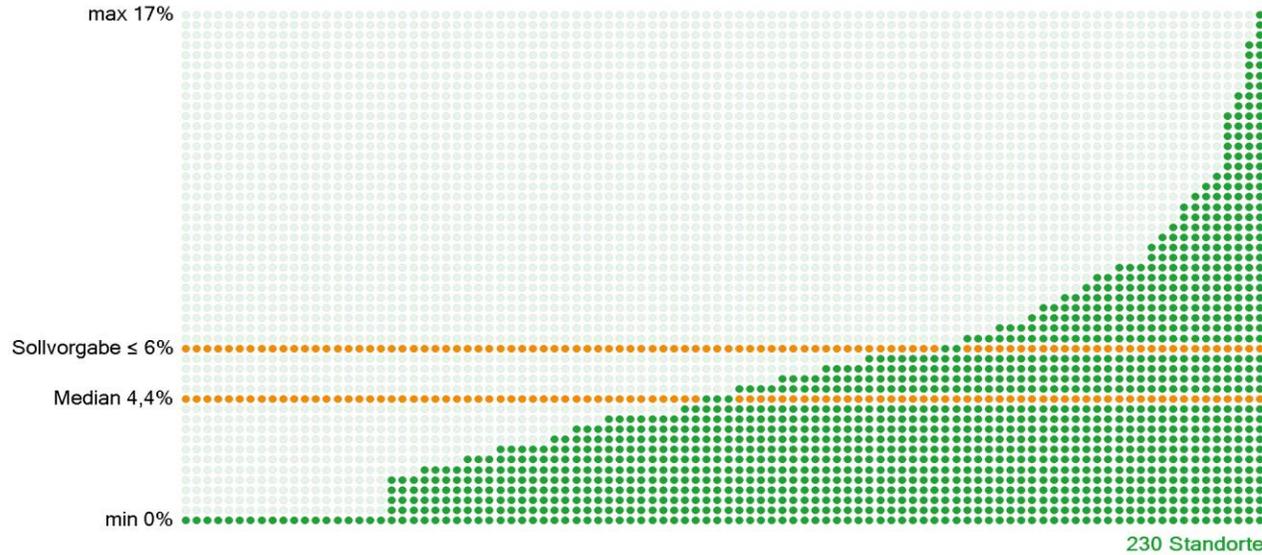
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Anzahl an postoperativen Wundinfektionen innerhalb von 30 d nach elektiver OP	5*	0 - 33
Nenner	Anzahl aller operativen Eingriffe des DZ	77*	34 - 263
Quote	Keine Sollvorgabe	6,5%	0,0% - 34,0%



	2009	2010	2011
Max	21,1%	32,5%	34,0%
95. Perzentil	16,4%	20,0%	19,3%
75. Perzentil	10,1%	10,0%	9,4%
Median	5,7%	5,7%	6,5%
25. Perzentil	3,3%	3,3%	3,3%
5. Perzentil	1,3%	1,2%	0,9%
Min	0,0%	0,0%	0,0%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

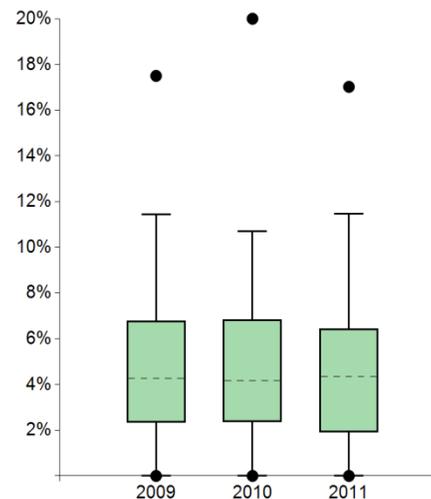
## 18. Anastomoseninsuffizienzen Kolon



### Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
230	100%	163	70,9%

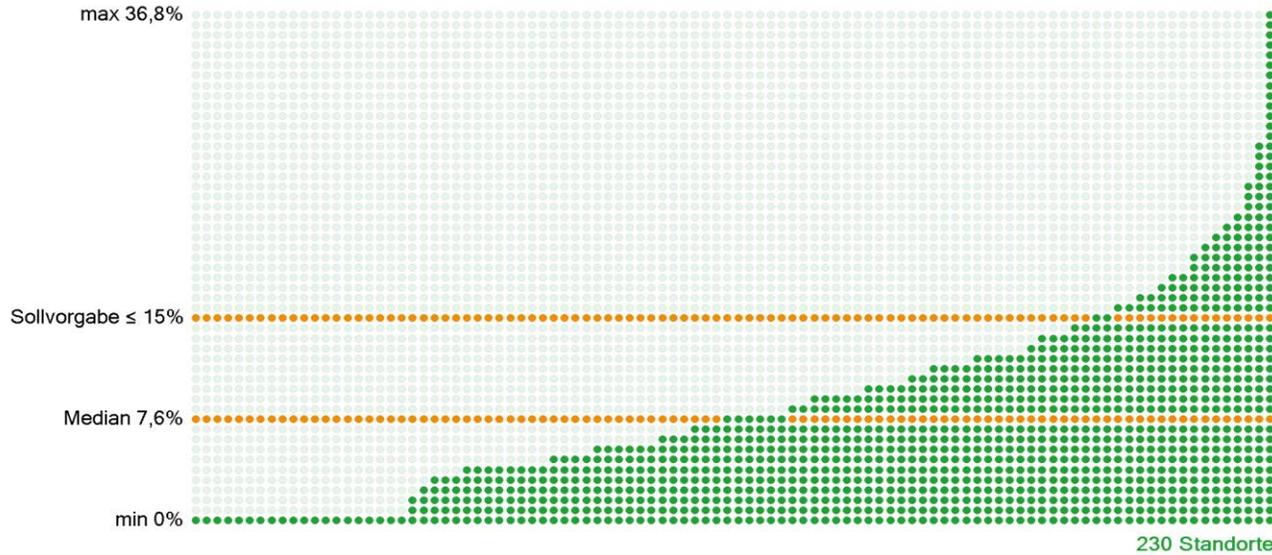
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Re-Interventionsbedürftige Anastomoseninsuffizienzen Kolon nach elektiven Eingriffen	2*	0 - 10
Nenner	Anzahl aller elektiven Kolon-OP's, bei denen eine Anastomose durchgeführt wurde	45*	17 - 161
Quote	Sollvorgabe ≤ 6%	4,4%	0,0% - 17,0%



	2009	2010	2011
Max	17,5%	20,0%	17,0%
95. Perzentil	11,4%	10,7%	11,5%
75. Perzentil	6,8%	6,8%	6,4%
Median	4,3%	4,2%	4,4%
25. Perzentil	2,3%	2,4%	1,9%
5. Perzentil	0,0%	0,0%	0,0%
Min	0,0%	0,0%	0,0%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

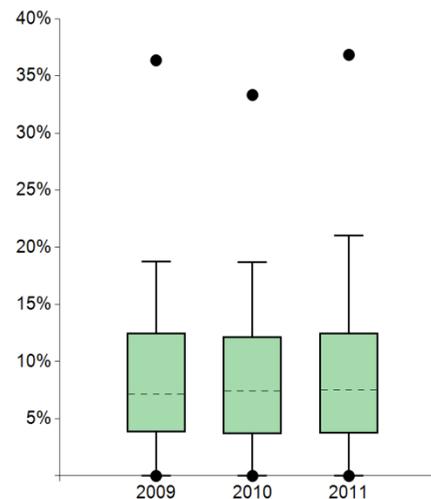
## 19. Anastomosensuffizienzen Rektum



### Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
230	100%	194	84,3%

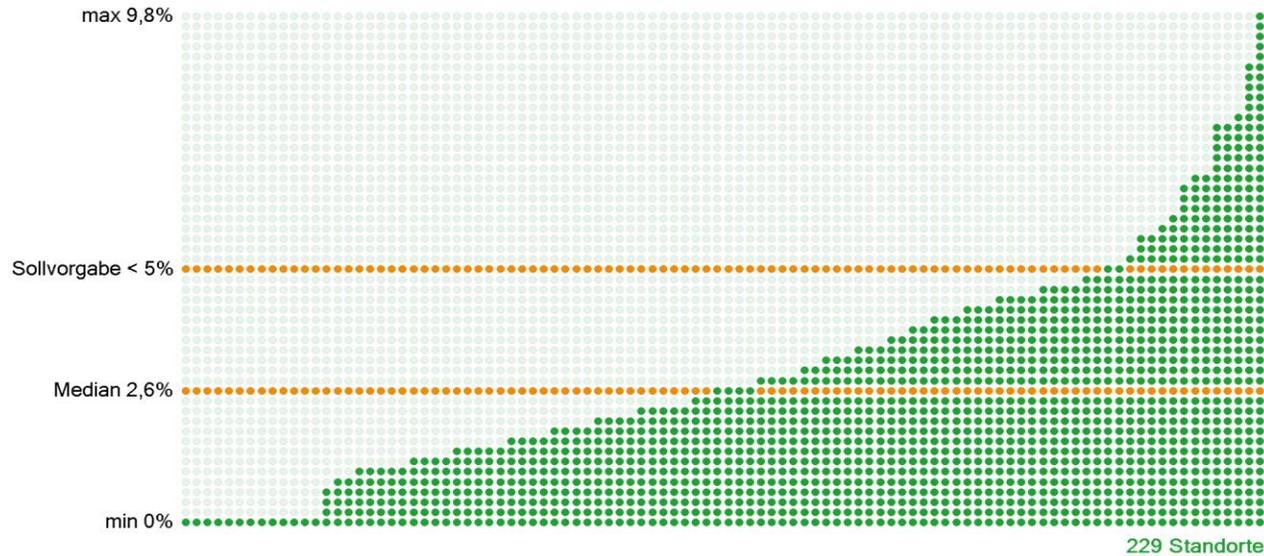
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Re-Interventionsbedürftige Anastomosensuffizienzen Rektum nach elektiven Eingriffen	2*	0 - 7
Nenner	Anzahl aller elektiven Rektum-OP's, bei denen eine Anastomose durchgeführt wurde	21*	6 - 106
Quote	Sollvorgabe ≤ 15%	7,6%	0,0% - 36,8%



	2009	2010	2011
● Max	36,4%	33,3%	36,8%
● 95. Perzentil	18,8%	18,7%	21,1%
● 75. Perzentil	12,5%	12,2%	12,5%
● Median	7,1%	7,4%	7,6%
● 25. Perzentil	3,9%	3,7%	3,7%
● 5. Perzentil	0,0%	0,0%	0,0%
● Min	0,0%	0,0%	0,0%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

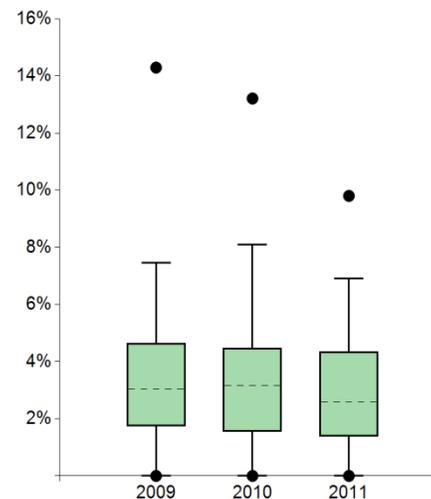
## 20. Mortalität postoperativ



### Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
229	99,6%	197	86,0%

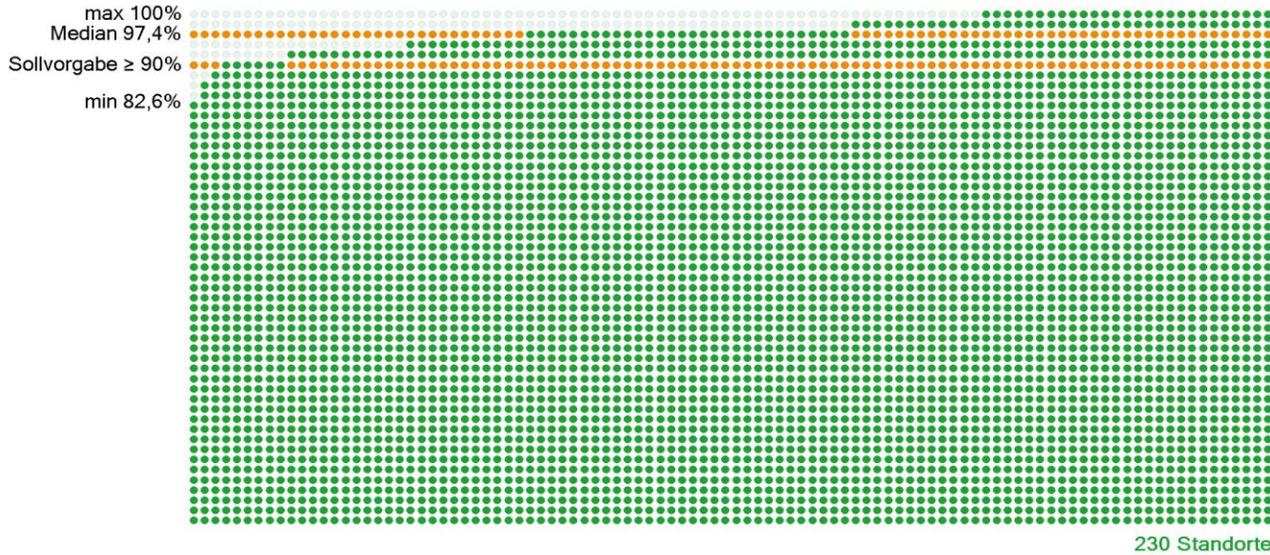
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Anzahl der postoperativ verstorbenen Patienten nach elektiven Eingriffen innerhalb von 30 d	2*	0 - 9
Nenner	Anzahl aller elektiv operierten Patienten	72*	37 - 263
Quote	Sollvorgabe < 5%	2,6%	0,0% - 9,8%



	2009	2010	2011
Max	14,3%	13,2%	9,8%
95. Perzentil	7,5%	8,1%	6,9%
75. Perzentil	4,6%	4,5%	4,4%
Median	3,0%	3,2%	2,6%
25. Perzentil	1,8%	1,6%	1,4%
5. Perzentil	0,0%	0,0%	0,0%
Min	0,0%	0,0%	0,0%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

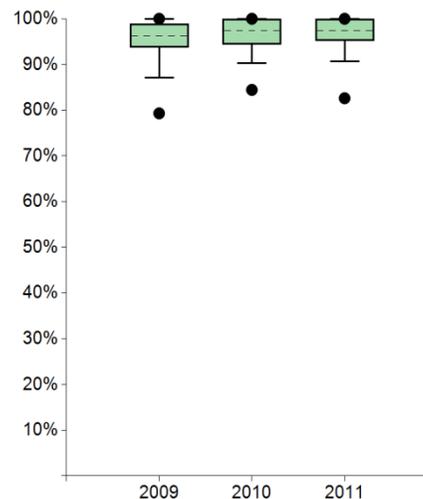
## 21. Lokale R0-Resektionen Kolon



### Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
230	100%	223	97,0%

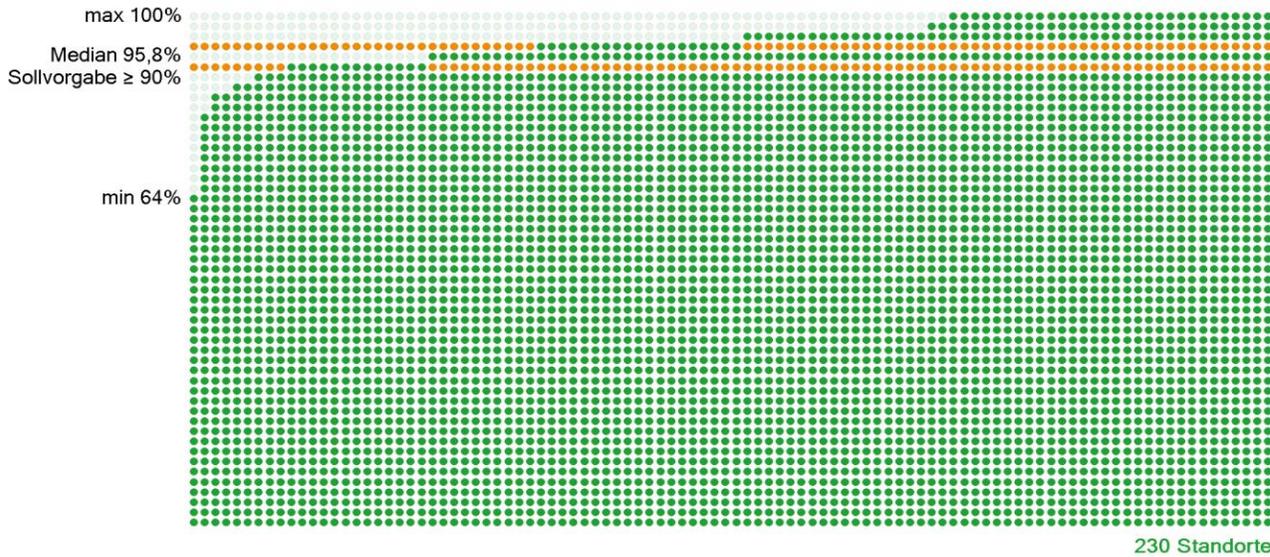
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Anzahl der lokalen R0-Resektionen Kolon nach Abschluss der operativen Therapie	47*	24 - 159
Nenner	Anzahl aller operativen Kolon-OP's gemäß Primärfalldefinition (operativ)	49*	25 - 170
Quote	Sollvorgabe ≥ 90%	97,4%	82,6% - 100%



	2009	2010	2011
Max	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%
75. Perzentil	98,9%	100%	100%
Median	96,3%	97,4%	97,4%
25. Perzentil	93,8%	94,3%	95,2%
5. Perzentil	87,1%	90,3%	90,6%
Min	79,3%	84,4%	82,6%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

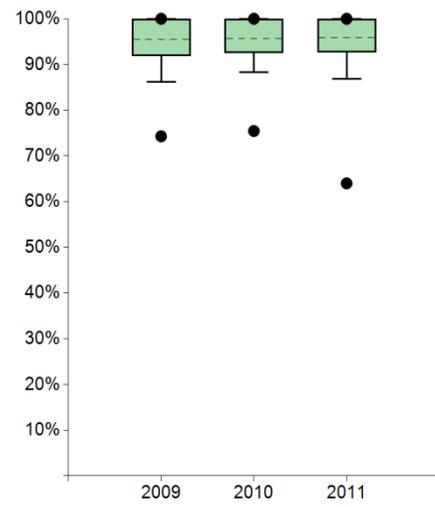
## 22. Lokale R0-Resektionen Rektum



**Anmerkungen:**

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
230	100%	209	90,9%

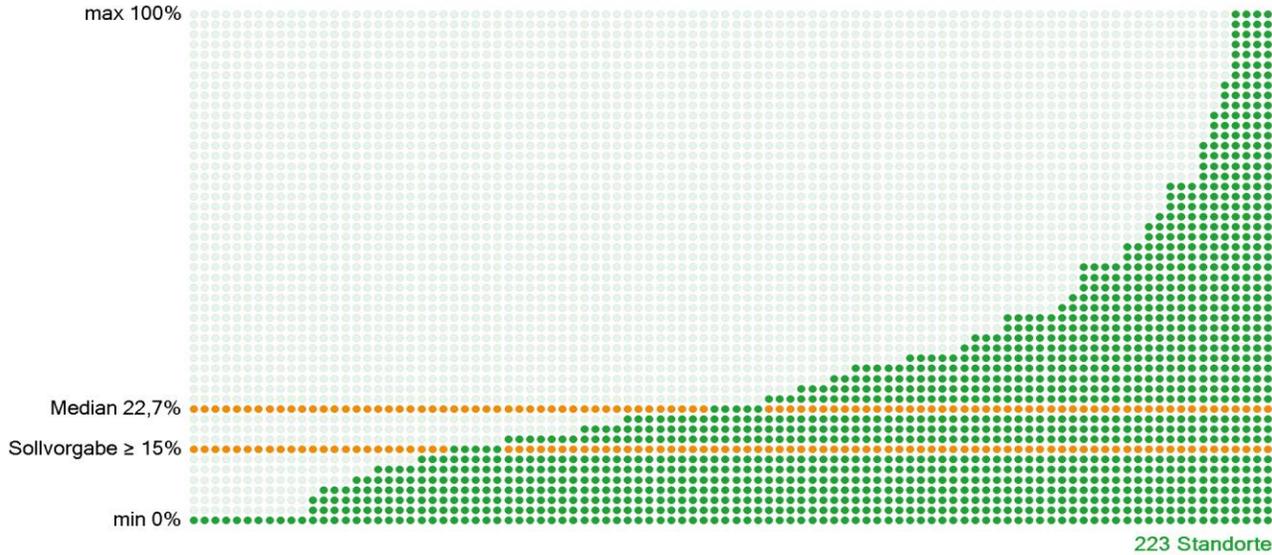
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Anzahl der lokalen R0-Resektionen Rektum nach Abschluss der operativen Therapie	25*	12 - 101
Nenner	Anzahl aller operativen Rektum-OP's gemäß Primärfalldefinition (operativ)	26*	12 - 106
Quote	Sollvorgabe ≥ 90%	95,8%	64,0% - 100%



		2009	2010	2011
	Max	100%	100%	100%
	95. Perzentil	100%	100%	100%
	75. Perzentil	100%	100%	100%
	Median	95,5%	95,7%	95,8%
	25. Perzentil	91,9%	92,5%	92,6%
	5. Perzentil	86,2%	88,3%	86,9%
	Min	74,3%	75,4%	64,0%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

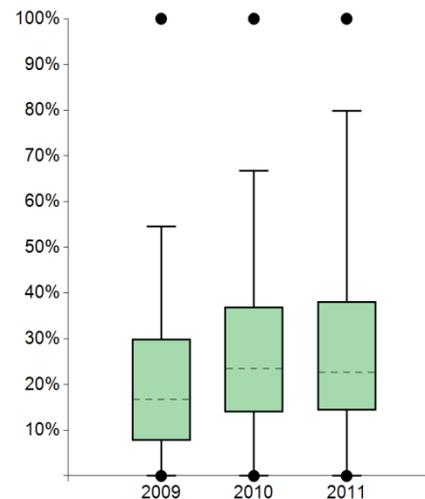
## 23. Primäre Lebermetastasenresektion (KRK UICC Stad. IV)



### Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
223	97,0%	163	73,1%

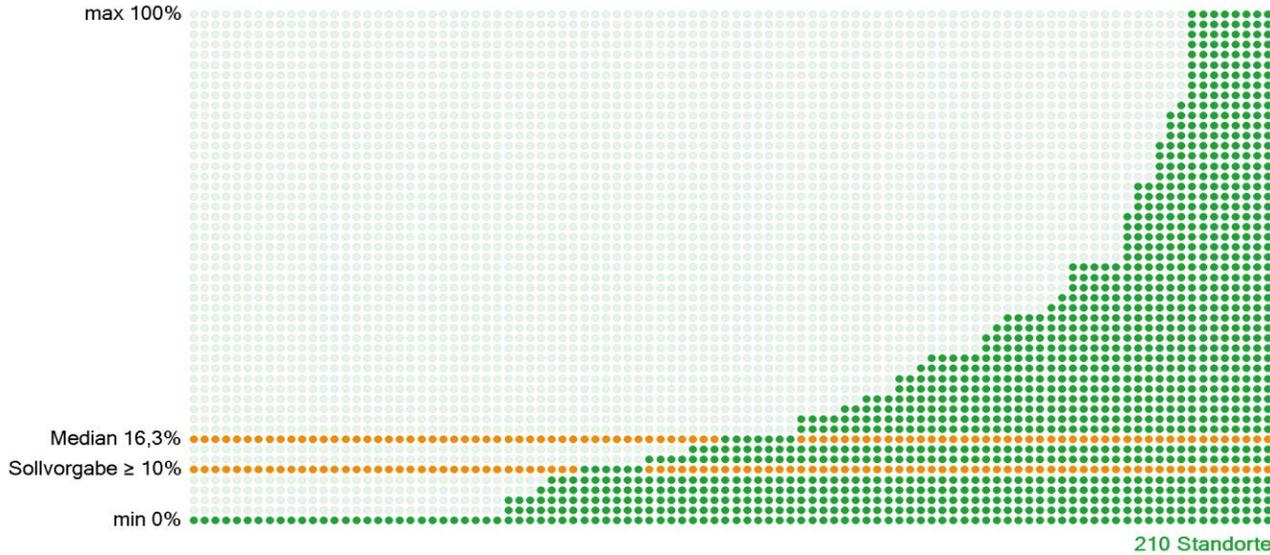
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Alle Pat. mit KRK UICC Stad. IV, die eine Lebermetastasenresektion erhalten haben	2*	0 - 64
Nenner	Alle Pat. mit Lebermetastasen bei KRK UICC Stad. IV	10*	1 - 72
Quote	Sollvorgabe ≥ 15%	22,7%	0,0% - 100%



		2009	2010	2011
●	Max	100%	100%	100%
	95. Perzentil	54,5%	66,7%	79,9%
	75. Perzentil	30,0%	36,9%	38,2%
	Median	16,7%	23,5%	22,7%
	25. Perzentil	7,7%	14,0%	14,3%
	5. Perzentil	0,0%	0,0%	0,0%
●	Min	0,0%	0,0%	0,0%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

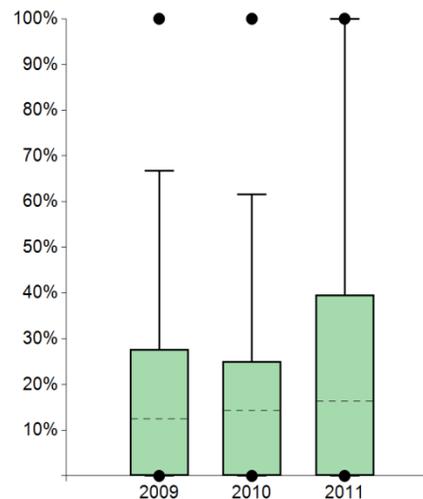
## 24. Sekundäre Lebermetastasenresektionen (KRK UICC Stad. IV)



### Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
210	91,3%	135	64,3%

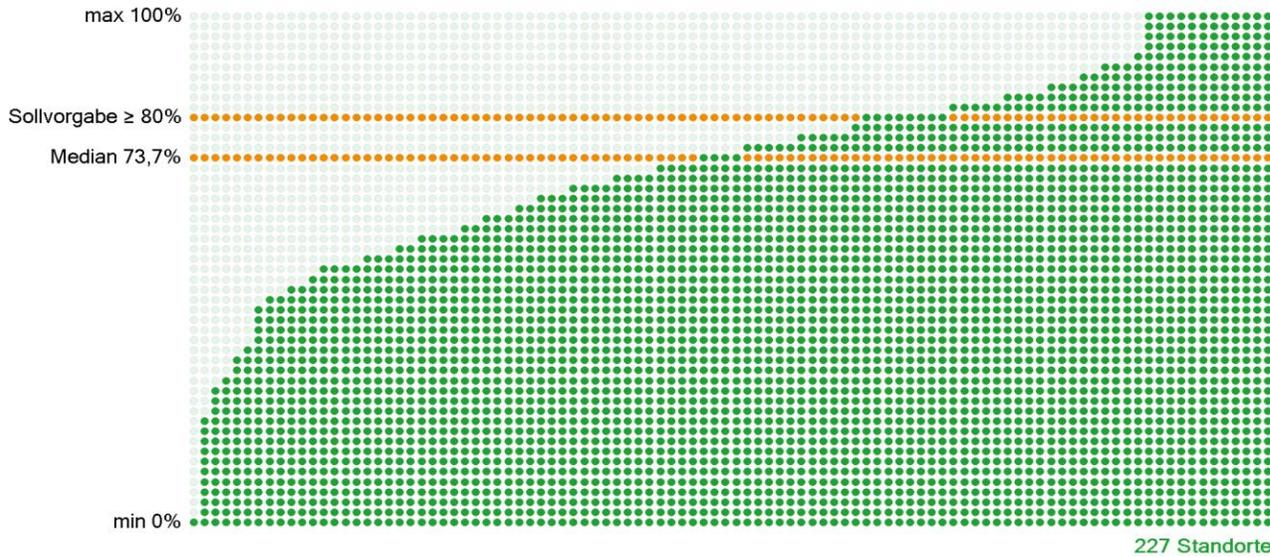
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Anzahl der Patienten mit KRK im UICC Stad. IV, bei denen nach Chemotherapie eine sekundäre Lebermetastasenresektion durchgeführt wurde	1*	0 - 32
Nenner	Alle Patienten mit KRK UICC Stad. IV mit primär nicht resektablen Lebermetastasen, die eine Chemotherapie erhalten haben	7*	1 - 39
Quote	Sollvorgabe ≥ 10%	16,3%	0,0% - 100%



	2009	2010	2011
Max	100%	100%	100%
95. Perzentil	66,7%	61,6%	100%
75. Perzentil	27,7%	25,0%	39,6%
Median	12,5%	14,3%	16,3%
25. Perzentil	0,0%	0,0%	0,0%
5. Perzentil	0,0%	0,0%	0,0%
Min	0,0%	0,0%	0,0%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

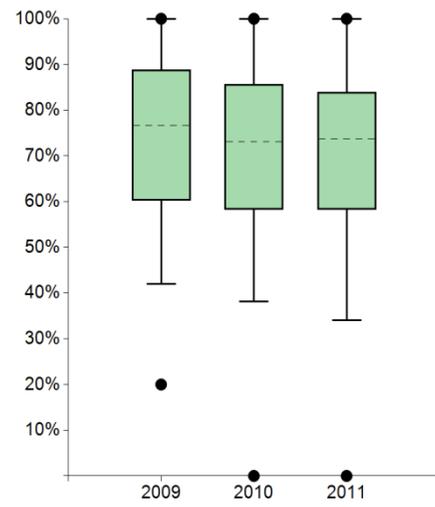
## 25. Adjuvante Chemotherapien Kolon (UICC Stad. III)



### Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
227	98,7%	87	38,3%

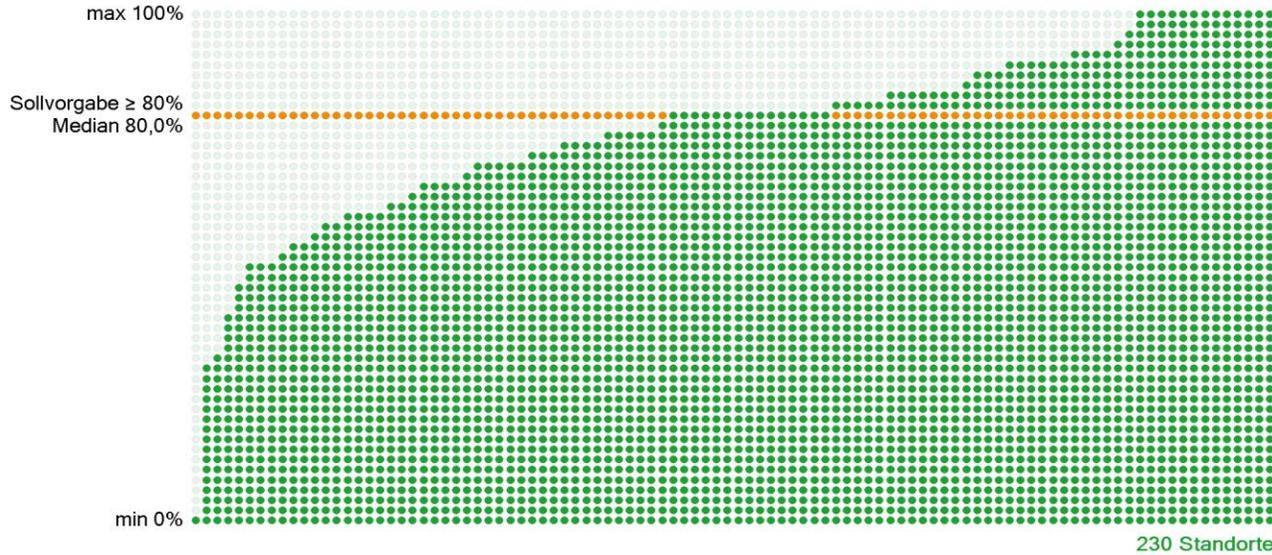
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Patienten mit einem Kolonkarzinom UICC Stad. III, die eine Chemotherapie erhalten haben	9*	0 - 34
Nenner	Alle Patienten mit einem Kolonkarzinom UICC Stad. III	13*	2 - 46
Quote	Sollvorgabe ≥ 80%	73,7%	0,0% - 100%



		2009	2010	2011
●	Max	100%	100%	100%
	95. Perzentil	100%	100%	100%
	75. Perzentil	88,8%	85,7%	84,0%
	Median	76,7%	73,0%	73,7%
	25. Perzentil	60,3%	58,3%	58,3%
	5. Perzentil	42,0%	38,1%	34,0%
●	Min	20,0%	0,0%	0,0%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

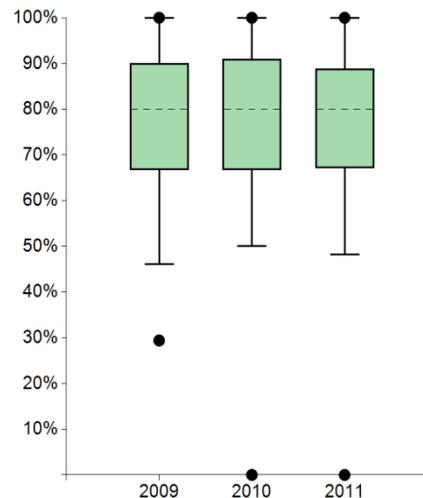
## 26. Neoadjuvante Radio- o. Radiochemotherapien Rektum (UICC Stad. II u. III)



### Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
230	100%	128	55,7%

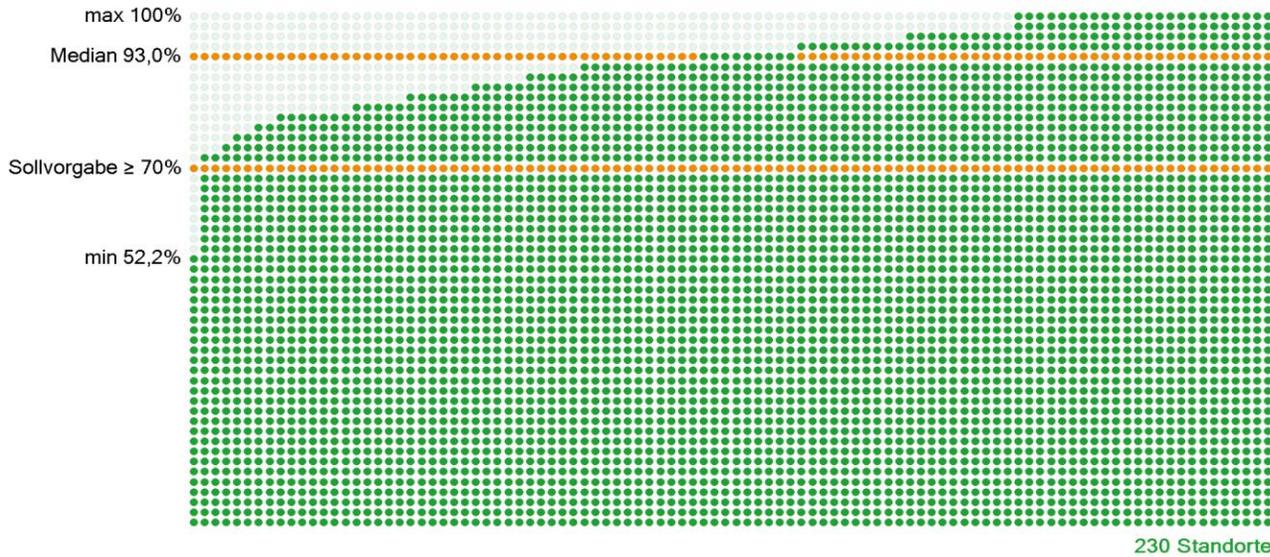
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Patienten mit einem Rektumkarzinom bis 12cm ab ano UICC Stad. II u. III (klinisch), die eine neoadjuvante Radio- u. Radiochemotherapie erhalten haben	9*	0 - 40
Nenner	Alle Patienten mit einem Rektumkarzinom bis 12cm ab ano UICC Stad. II u. III (klinisch)	12*	1 - 47
Quote	Sollvorgabe ≥ 80%	80,0%	0,0% - 100%



	2009	2010	2011
● Max	100%	100%	100%
● 95. Perzentil	100%	100%	100%
● 75. Perzentil	90,0%	91,0%	88,9%
● Median	80,0%	80,0%	80,0%
● 25. Perzentil	66,7%	66,7%	67,1%
● 5. Perzentil	46,2%	50,0%	48,2%
● Min	29,4%	0,0%	0,0%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

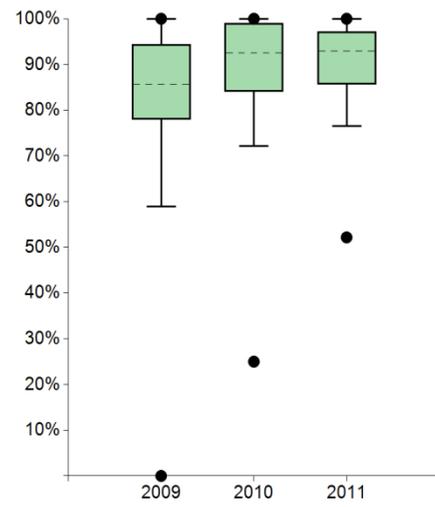
## 27. Qualität des TME-Rektumpräparates (Angabe Pathologie)



**Anmerkungen:**

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
230	100%	227	98,7%

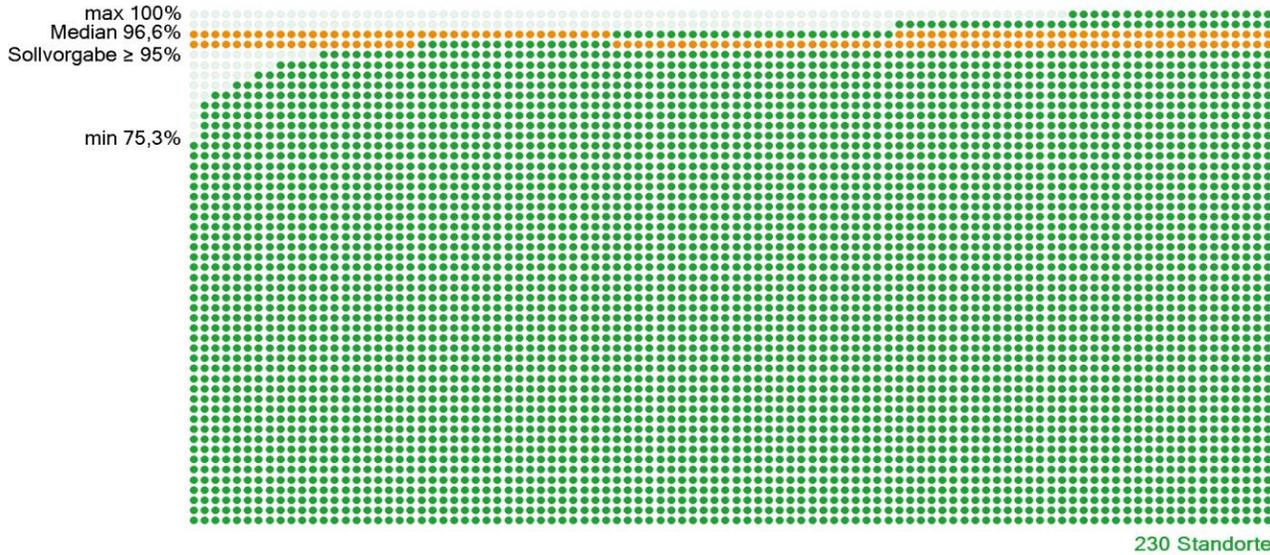
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	TME-Rektumpräparate mit guter Qualität (MERCURY Grad 1 und 2)	21*	8 - 91
Nenner	Alle TME-Rektumpräparate	24*	10 - 95
Quote	Sollvorgabe ≥ 70%	93,0%	52,2% - 100%



	2009	2010	2011
Max	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%
75. Perzentil	94,4%	99,1%	97,2%
Median	85,7%	92,6%	93,0%
25. Perzentil	78,0%	84,0%	85,7%
5. Perzentil	58,9%	72,2%	76,6%
Min	0,0%	25,0%	52,2%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

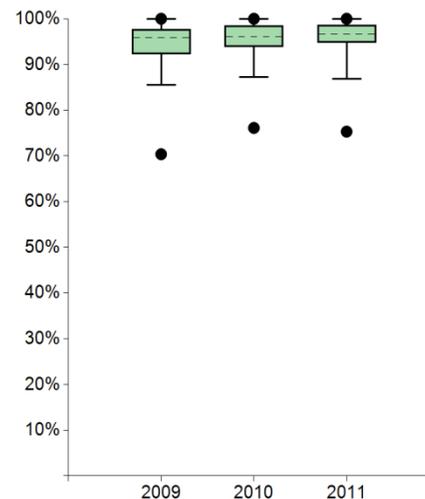
## 28. Lymphknotenuntersuchung



### Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
230	100%	167	72,6%

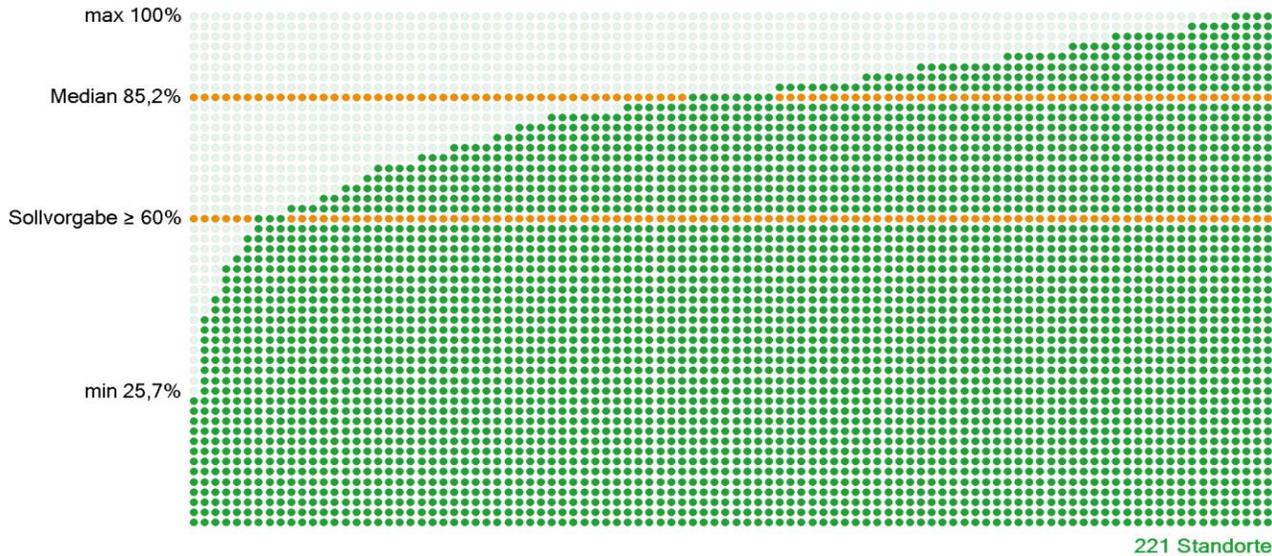
	Kennzahldefinition	AlleStandorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Anzahl der Patienten mit = 12 pathologisch untersuchten Lymphknoten und ohne neoadjuvante Vorbehandlung	61*	30 - 211
Nenner	Anzahl aller Patienten mit KRK, die eine Lymphadenektomie erhalten haben und nicht neoadjuvant vorbehandelt waren	64*	30 - 222
Quote	Sollvorgabe ≥ 95%	96,6%	75,3% - 100%



	2009	2010	2011
Max	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%
75. Perzentil	97,7%	98,5%	98,7%
Median	95,9%	96,1%	96,6%
25. Perzentil	92,3%	93,9%	94,8%
5. Perzentil	85,5%	87,3%	86,8%
Min	70,4%	76,1%	75,3%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

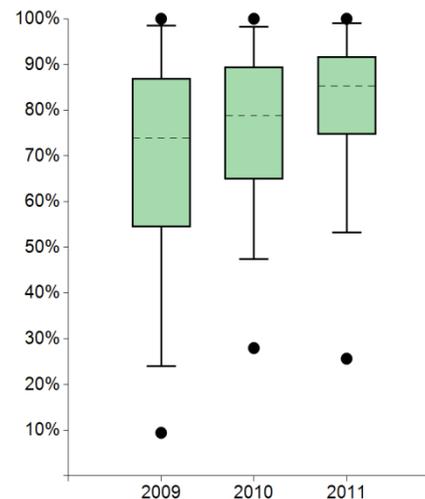
## 29. Follow-Up Quote



### Anmerkungen:

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
221	96,1%	207	93,7%

	Kennzahldefinition	Alle Standorte 2011	
		Median	Range
Zähler	Anzahl Primärfälle mit Nachsorgedaten (DFS/OAS); Daten nicht älter als 12 Monate	188*	14 - 4742
Nenner	Alle im Tumordokumentationssystem erfassten Primärfälle (mind. seit der Erstzertifizierung).	233*	19 - 4998
Quote	Sollvorgabe ≥ 60%	85,2%	25,7% - 100%



	2009	2010	2011
Max	100%	100%	100%
95. Perzentil	98,5%	98,2%	99,0%
75. Perzentil	87,0%	89,4%	91,8%
Median	73,9%	78,8%	85,2%
25. Perzentil	54,5%	64,9%	74,7%
5. Perzentil	23,9%	47,4%	53,3%
Min	9,4%	28,0%	25,7%

\*Die Angabe des Medians für Zähler und Nenner bezieht sich nicht auf ein bestehendes Zentrum, sondern gibt den Median aller Zähler der Kohorte und den Median aller Nenner der Kohorte wieder.

## Autoren

Deutsche Krebsgesellschaft e.V.  
Zertifizierungskommission Viszeralonkologische Zentren / Darmkrebszentren  
Thomas Seufferlein, Sprecher Zertifizierungskommission  
Stefan Post, Stellv. Sprecher Zertifizierungskommission  
Simone Wesselmann, Deutsche Krebsgesellschaft e.V.  
Christoph Kowalski, Deutsche Krebsgesellschaft e.V.  
Julia Ferencz, OnkoZert GmbH

## Impressum

Herausgeber und inhaltlich verantwortlich:  
Deutsche Krebsgesellschaft (DKG)  
Kuno-Fischer-Straße 8  
14057 Berlin  
Tel: +49 (030) 322 93 29 0  
Fax: +49 (030) 322 93 29 66  
Vereinsregister Amtsgericht Charlottenburg,  
Vereinsregister-Nr.: VR 27661 B  
V.i.S.d.P.: Dr. Johannes Bruns

in Zusammenarbeit mit:  
OnkoZert, Neu-Ulm  
[www.onkozert.de](http://www.onkozert.de)

Version e-A3-de; Stand 21.07.2016

**DOI:** 10.13140/RG.2.1.2120.1047

**ISBN:** 978-3-946714-24-8

