

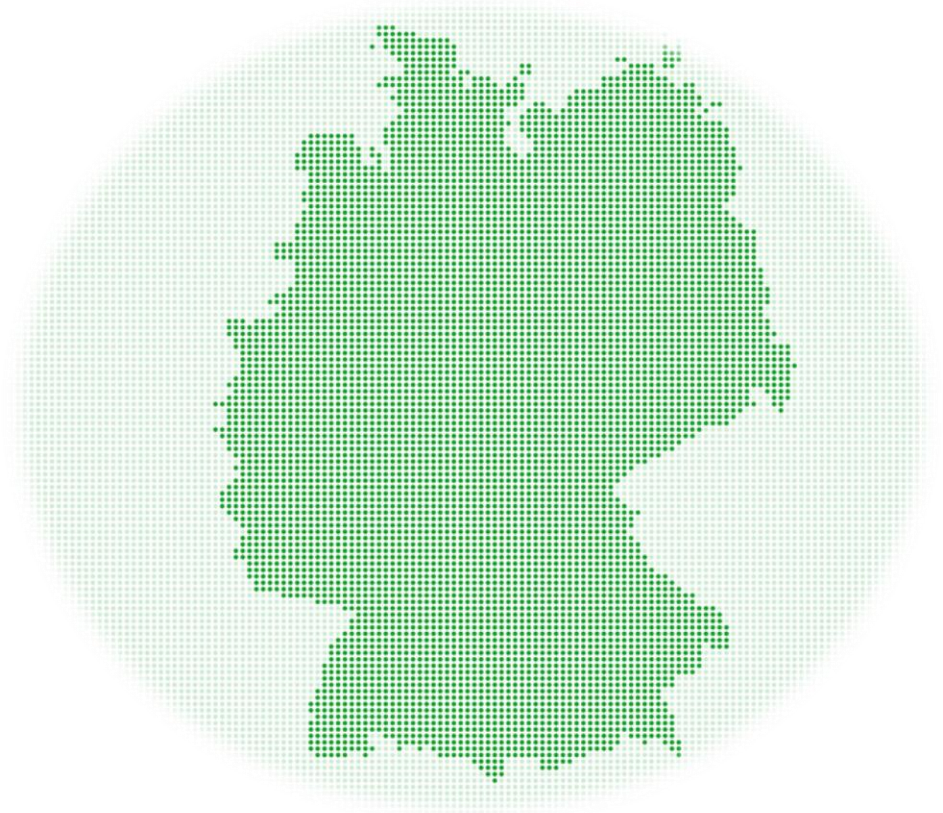
Kennzahlenauswertung 2019

Jahresbericht der zertifizierten Darmkrebszentren

Auditjahr 2018 / Kennzahlenjahr 2017

FAD-Z055 V

Darmkrebszentrum Böblingen



Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Einleitung | 3 |
| Allgemeine Informationen | 3 |
| Stand des Zertifizierungssystems für Darmkrebszentren 2018 | 5 |
| Berücksichtigte Standorte | 6 |
| Tumordokumentationssysteme in den Zentrumsstandorten | 7 |
| Basisdatenauswertung | 8 |
| Kennzahlauswertungen | 10 |
| Kennzahl Nr. 1: Prätherapeutische Fallvorstellung (LL QI 7) | 10 |
| Kennzahl Nr. 2: Prätherapeutische Fallvorstellung Rezidiv / metachrone Metastasen | 11 |
| Kennzahl Nr. 3: Postoperative Fallvorstellung | 12 |
| Kennzahl Nr. 4: Psychoonkologische Betreuung | 13 |
| Kennzahl Nr. 5: Beratung Sozialdienst | 14 |
| Kennzahl Nr. 6: Studienteilnahme | 15 |
| Kennzahl Nr. 7: KRK-Patienten mit Erfassung Familienanamnese (LL QI 1) | 16 |
| Kennzahl Nr. 8: Genetische Beratung | 17 |
| Kennzahl Nr. 9: Immunhistochemische Bestimmung der MMR-Proteine | 18 |
| Kennzahl Nr. 10: Komplikationsrate therapeutische Koloskopien | 19 |
| Kennzahl Nr. 11: Vollständige elektive Koloskopien | 20 |
| Kennzahl Nr. 12: Angabe Abstand mesorektale Faszie bei RK im unteren und mittleren Drittel (LL QI 5) | 21 |
| Kennzahl Nr. 13: Operative Primärfälle Kolon | 22 |
| Kennzahl Nr. 14: Operative Primärfälle Rektum | 23 |
| Kennzahl Nr. 15: Revisions-OP's Kolon | 24 |
| Kennzahl Nr. 16: Revisions-OP's Rektum | 25 |
| Kennzahl Nr. 17: Postoperative Wundinfektion | 26 |
| Kennzahl Nr. 18: Anastomoseninsuffizienzen Kolon (LL QI 10) | 27 |
| Kennzahl Nr. 19: Anastomoseninsuffizienzen Rektum (LL QI 9) | 28 |
| Kennzahl Nr. 20: Mortalität postoperativ | 29 |
| Kennzahl Nr. 21: Lokale R0-Resektionen Kolon | 30 |
| Kennzahl Nr. 22: Lokale R0-Resektionen Rektum | 31 |
| Kennzahl Nr. 23: Anzeichnung Stomaposition (LL QI 11) | 32 |
| Kennzahl Nr. 24: Primäre Lebermetastasenresektion (KRK UICC Stad. IV) | 33 |
| Kennzahl Nr. 25: Sekundäre Lebermetastasenresektionen (KRK UICC Stad. IV) | 34 |
| Kennzahl Nr. 26: Adjuvante Chemotherapien Kolon (UICC Stad. III) (LL QI 8) | 35 |
| Kennzahl Nr. 28: Qualität des TME-Rektumpräparates (Angabe Pathologie) (LL QI 6) | 36 |
| Kennzahl Nr. 29: Angabe Resektionsrand | 37 |
| Kennzahl Nr. 30: Lymphknotenuntersuchung (LL QI 2) | 38 |
| Kennzahl Nr. 31: Beginn der adjuvanten systemischen Therapie | 39 |
| Impressum | 40 |

Allgemeine Informationen

Kennzahl Nr. 18: Anastomoseninsuffizienzen Kolon (LL QI 9)
 Kennzahl Nr. 19: Anastomoseninsuffizienzen Rektum (LL QI 8)
 Kennzahl Nr. 20: Mortalität postoperativ
 Kennzahl Nr. 21: Lokale R0-Resektionen Kolon
 Kennzahl Nr. 22: Lokale R0-Resektionen Rektum
 Kennzahl Nr. 23: Anzeichnung Stomaposition (LL QI 10)
 Kennzahl Nr. 24: Primäre Lebermetastasenresektion (KRK UICC Stad. IV)
 Kennzahl Nr. 25: Sekundäre Lebermetastasenresektionen (KRK UICC Stad. IV)
 Kennzahl Nr. 26: Adjuvante Chemotherapien Kolon (UICC Stad. III) (LL QI 6)

Qualitätsindikatoren der Leitlinie (LL QI):

In dem Inhaltsverzeichnis und in den jeweiligen Überschriften sind die Kennzahlen, die den Qualitätsindikatoren der evidenzbasierten Leitlinie entsprechen, besonders ausgewiesen. Die so gekennzeichneten Qualitätsindikatoren beruhen auf starken Empfehlungen der Leitlinien und sind durch die Leitliniengruppen des Leitlinienprogramms Onkologie abgeleitet worden. Weiterführende Information: www.leitlinienprogramm-onkologie.de

Die Qualitätsindikatoren (QI's) beziehen sich auf die Version 2.1 der S3-LL Kolorektales Karzinom.

| | Kennzahldefinition | Alle Standorte 2017 | | |
|--------|---|---------------------|----------------|------------------|
| | | Median | Range | Patienten Gesamt |
| Zähler | Revisionsoperationen infolge von perioperativen Komplikationen innerhalb von 30 d nach elektiver OP | 4* | 0 - 16 | 1359 |
| Nenner | Elektive Kolon-Eingriffe | 46* | 14 - 119 | 13942 |
| Quote | Sollvorgabe ≤ 15% | 9,09% | 0,00% - 35,48% | 9,75%** |

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.

In der Spalte **Patienten Gesamt** sind die Summe aller gemäß der Kennzahl behandelten Patienten sowie die dazugehörige Quote dargestellt.

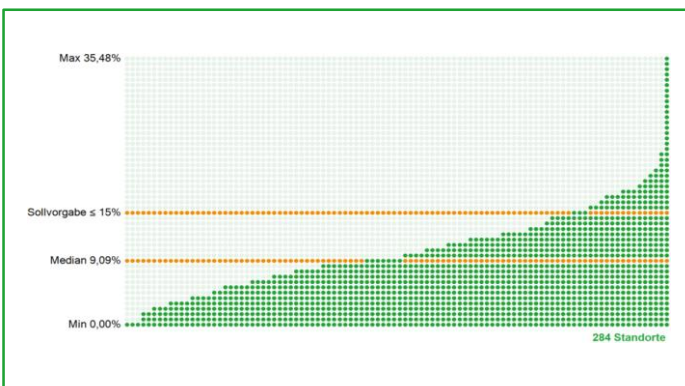
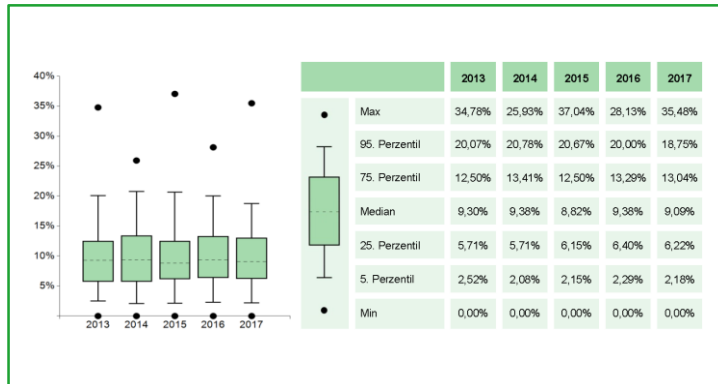


Diagramm:

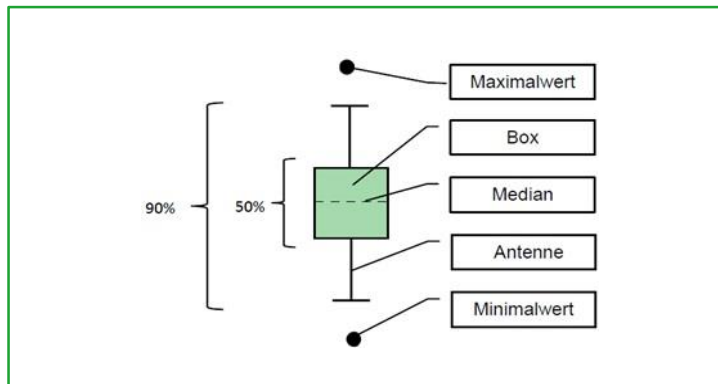
Die x-Achse gibt die Anzahl der Zentren wieder, die y-Achse stellt den Wertebereich in Prozent oder eine Anzahl (z.B. Primärfälle) dar. Die Sollvorgabe ist als orange waagerechte Linie dargestellt. Der Median, ebenfalls als orange waagerechte Linie dargestellt, teilt die gesamte Gruppe in zwei gleich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

Allgemeine Informationen



Kohortenentwicklung:

Die **Kohortenentwicklung** in den Jahren **2013, 2014, 2015, 2016** und **2017** wird mit Hilfe des Boxplot-Diagramms dargestellt.



Boxplot:

Ein Boxplot setzt sich aus einer **Box mit Median, Antennen** und **Ausreißern** zusammen. Innerhalb der Box befinden sich 50 Prozent der Zentren. Der Median teilt die gesamte 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.

Stand des Zertifizierungssystems für Darmkrebszentren 2018

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 | 31.12.2016 | 31.12.2015 | 31.12.2014 |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Laufende Verfahren | 4 | 6 | 7 | 13 | 11 |
| Zertifizierte Zentren | 283 | 281 | 280 | 265 | 267 |
| Zertifizierte Standorte | 291 | 290 | 288 | 274 | 276 |
| Darmkrebszentren mit 1 Standort | 278 | 275 | 275 | 259 | 261 |
| 2 Standorte | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 3 Standorte | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4 Standorte | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Berücksichtigte Standorte

| | 31.12.2018 | 31.12.2017 | 31.12.2016 | 31.12.2015 | 31.12.2014 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| im Jahresbericht berücksichtigte Standorte | 284 | 283 | 273 | 261 | 257 |
| entspricht | 97,6% | 97,6% | 94,8% | 95,3% | 93,1% |
| Primärfälle gesamt* | 26.804 | 26.285 | 25.214 | 24.277 | 23.842 |
| Primärfälle pro Standort (Mittelwert)* | 94 | 93 | 92 | 93 | 93 |
| Primärfälle pro Standort (Median)* | 88 | 87 | 87 | 87 | 87 |

* Die Zahlen basieren auf den im Jahresbericht aufgeführten Standorten.

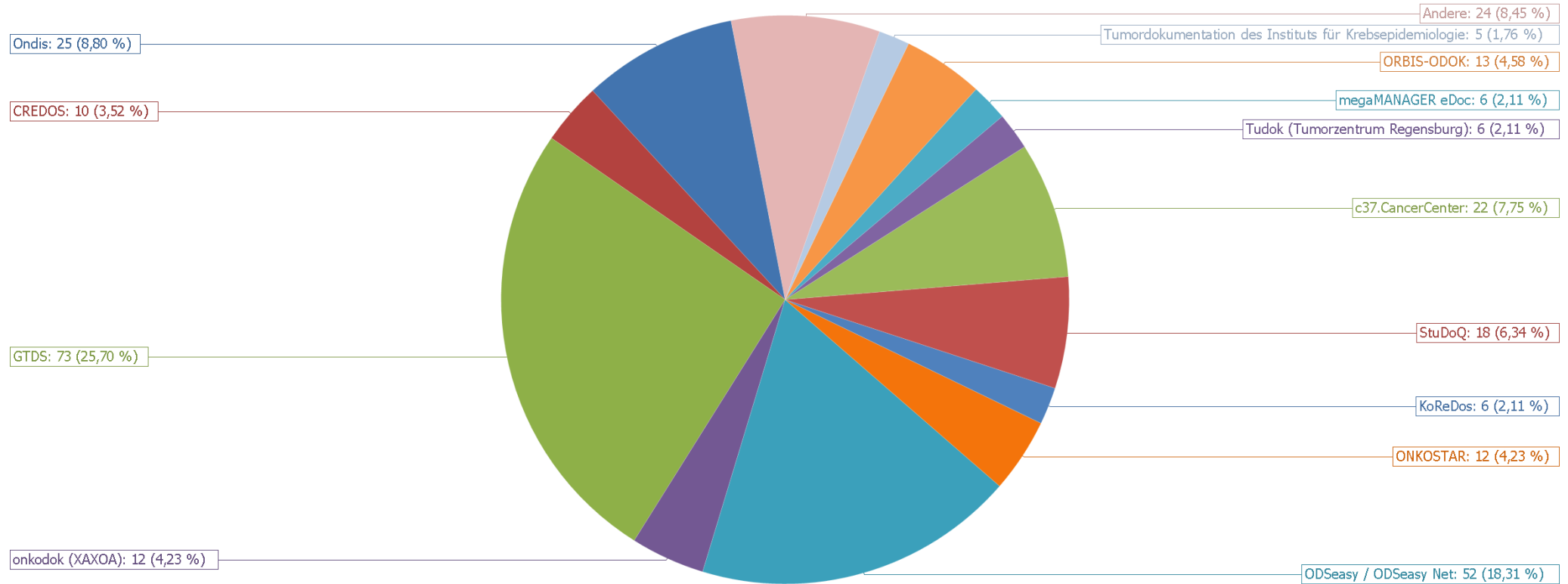
Der vorliegende Jahresbericht betrachtet die im Zertifizierungssystem der Deutschen Krebsgesellschaft zertifizierten Darmkrebszentren. Grundlage für die Diagramme des Jahresberichtes ist das Datenblatt.

In dem Jahresbericht sind 284 der 291 zertifizierten Zentrumsstandorte enthalten. Ausgenommen sind 4 Standorte, die im Jahr 2018 zum ersten Mal zertifiziert wurden (Datenabbildung komplettes Kalenderjahr für Erstzertifizierungen nicht verpflichtend) sowie 3 Standorte aufgrund einer anstehenden Zertifikatsaussetzung.

In 289 Standorten mit vorliegendem Datenblatt wurden insgesamt 28.252 Primärfälle behandelt. Eine aktuelle Übersicht aller zertifizierten Standorte ist unter www.oncomap.de abgebildet.

Die hier veröffentlichten Kennzahlen beziehen sich auf das Kennzahlenjahr 2017. Sie stellen für die in 2018 durchgeführten Audits die Bewertungsgrundlage dar.

Tumordokumentationssysteme in den Zentrumsstandorten



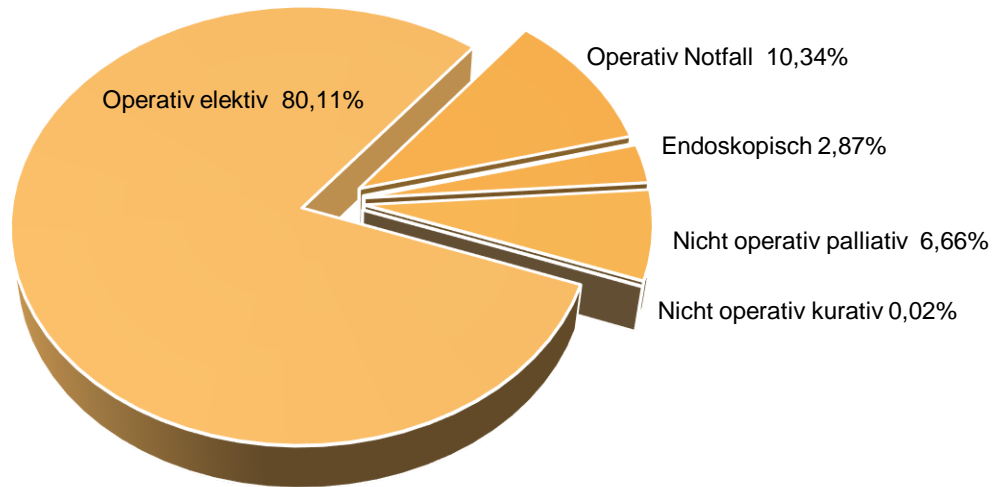
Legende:

| | |
|--------|----------------------------------|
| Andere | System in < 4 Standorten genutzt |
|--------|----------------------------------|

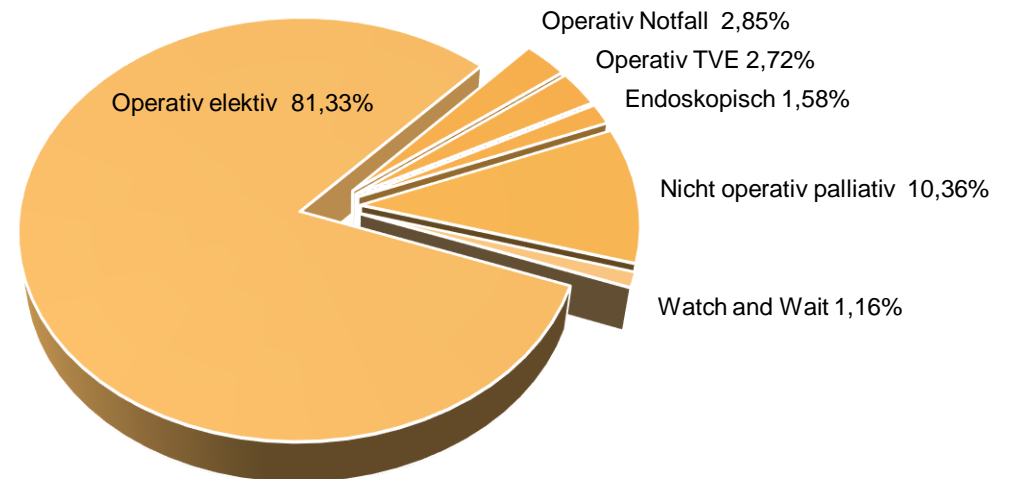
Die Angaben zum Tumordokumentationssystem wurden aus dem Datenblatt (Tabellenblatt Basisdaten) entnommen. Die Angabe von mehreren Systemen ist nicht möglich. Vielfach erfolgt eine Unterstützung durch die Krebsregister bzw. kann über ein bestimmtes Tumordokumentationssystem eine direkte Verbindung zum Krebsregister bestehen.

Basisdaten

Kolon



Rektum



| | Operativ elektiv | Operativ Notfall | Operativ TVE* | Endoskopisch | Nicht operativ palliativ ** | Watch and Wait (Nicht operativ / nicht endoskopisch kurativ) *** | Gesamt |
|---------------------------|------------------|------------------|---------------|--------------|-----------------------------|--|--------|
| Kolon | 13.942 (80,11%) | 1.799 (10,34%) | --- | 500 (2,87%) | 1.159 (6,66%) | 3 (0,02%) | 17.403 |
| Rektum | 7.646 (81,33%) | 268 (2,85%) | 256 (2,72%) | 148 (1,58%) | 974 (10,36%) | 109 (1,16%) | 9.401 |
| Primärfälle gesamt | 21.588 | 2.067 | 256 | 648 | 2.133 | 112 | 26.804 |

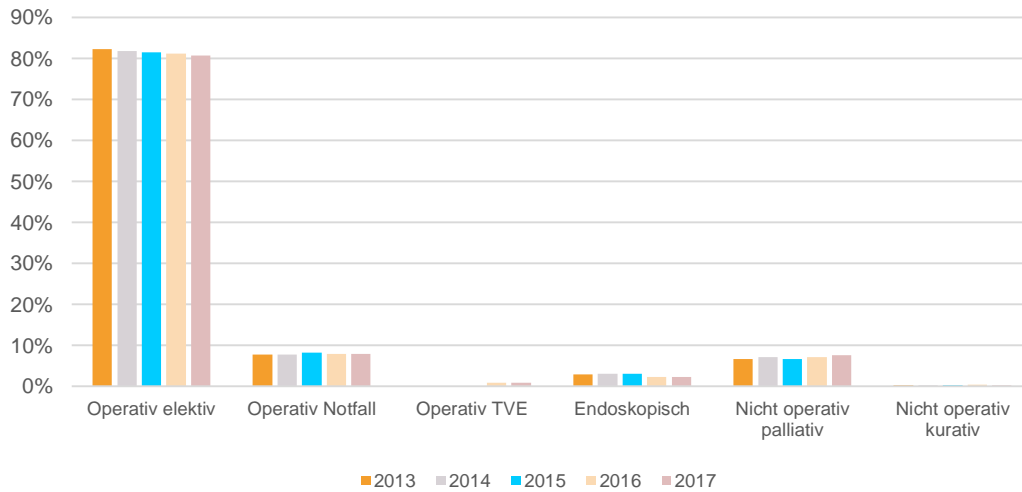
* Operativ Transanale Vollwandexzision

** Nicht operativ palliativ: Keine Tumorresektion; palliative Strahlen-/Chemotherapie oder Best Supportive Care

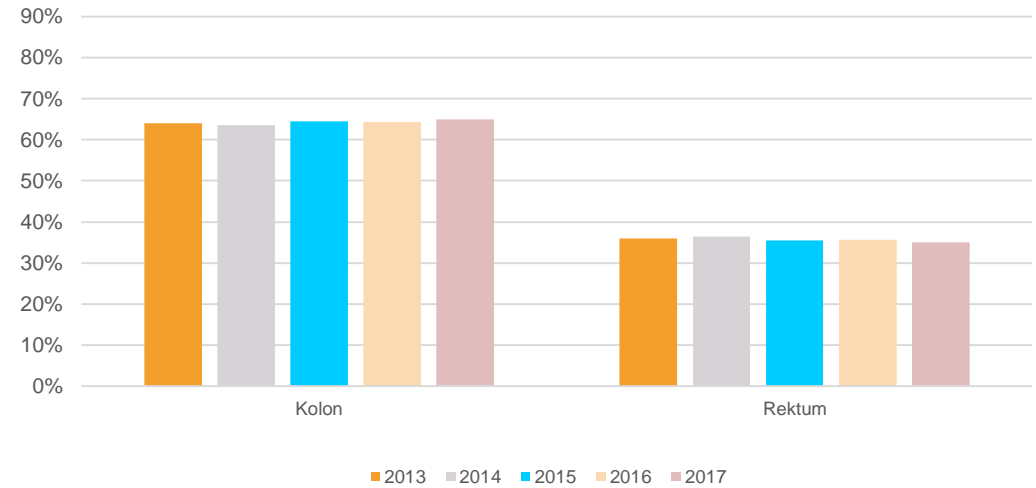
*** Watch and Wait (Nicht operativ / nicht endoskopisch kurativ): vollständige Tumorremission nach neoadjuvant geplanter Therapie und Operationsverzicht Patient

Basisdaten – Entwicklung 2013-2017

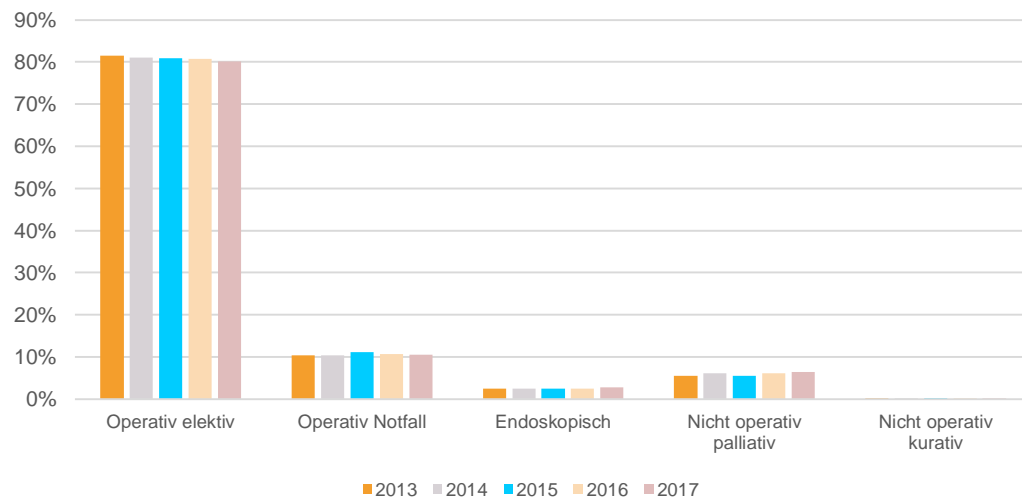
Primärfälle Kolon und Rektum: Therapie 2013-2017



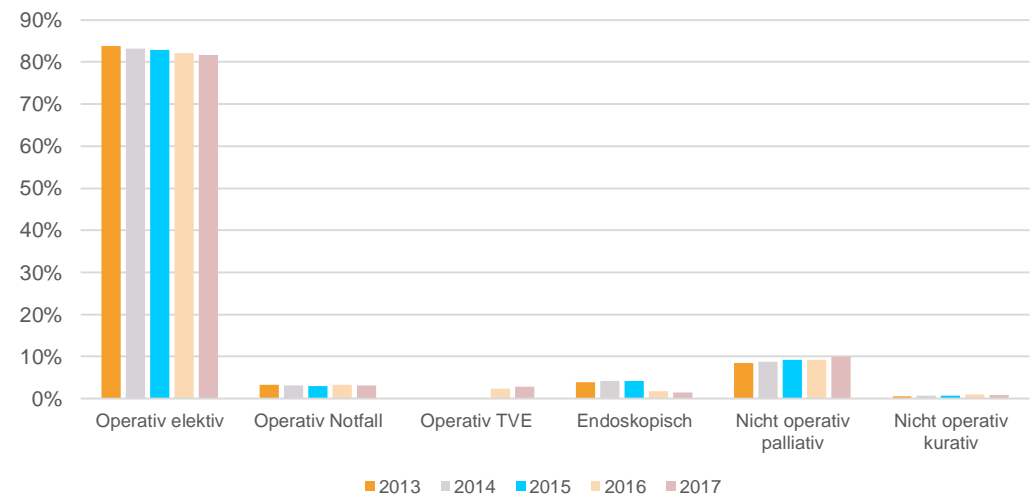
Verhältnis zwischen Primärfällen Kolon und Rektum 2013-2017



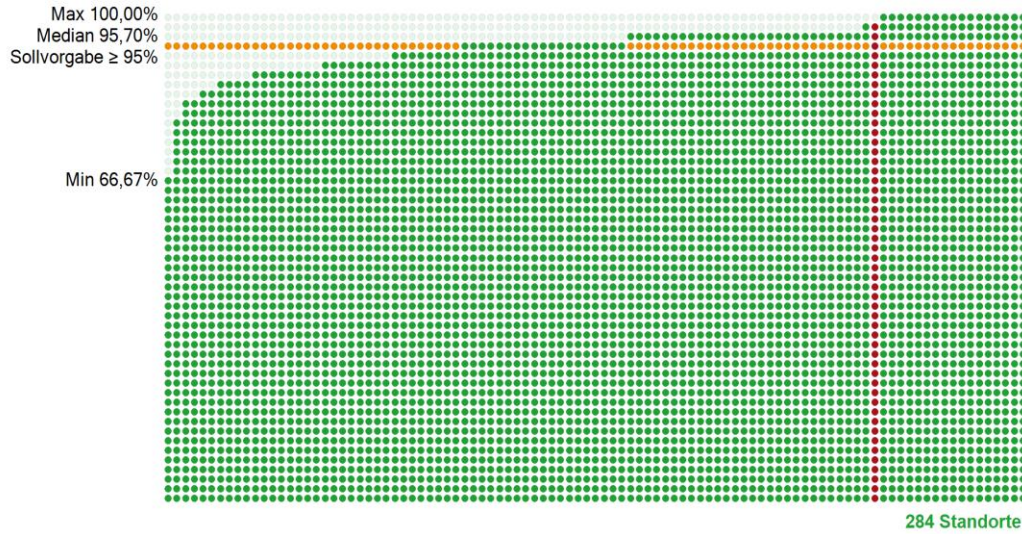
Primärfälle Kolon: Therapie 2013-2017



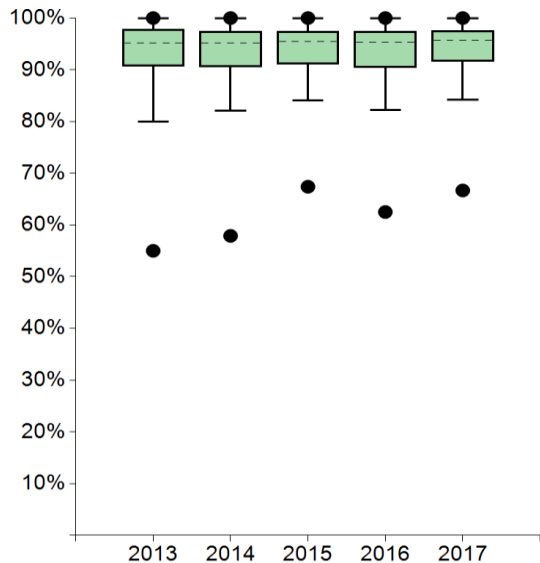
Primärfälle Rektum: Therapie 2013-2017



1. Prätherapeutische Fallvorstellung (LL QI 7)



| | Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|--------|---|------------|--------|--------|------|--------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | Patienten, die prätherapeutisch in einer interdisziplinären Tumorkonferenz vorgestellt wurden | 30 | 61 | 64 | 75 | 70 |
| Nenner | Elektive Patienten mit RK und alle elektiven Patienten mit KK Stad. IV | 31 | 63 | 67 | 75 | 71 |
| Quote | Sollvorgabe ≥ 95% | 96,77% | 96,83% | 95,52% | 100% | 98,59% |

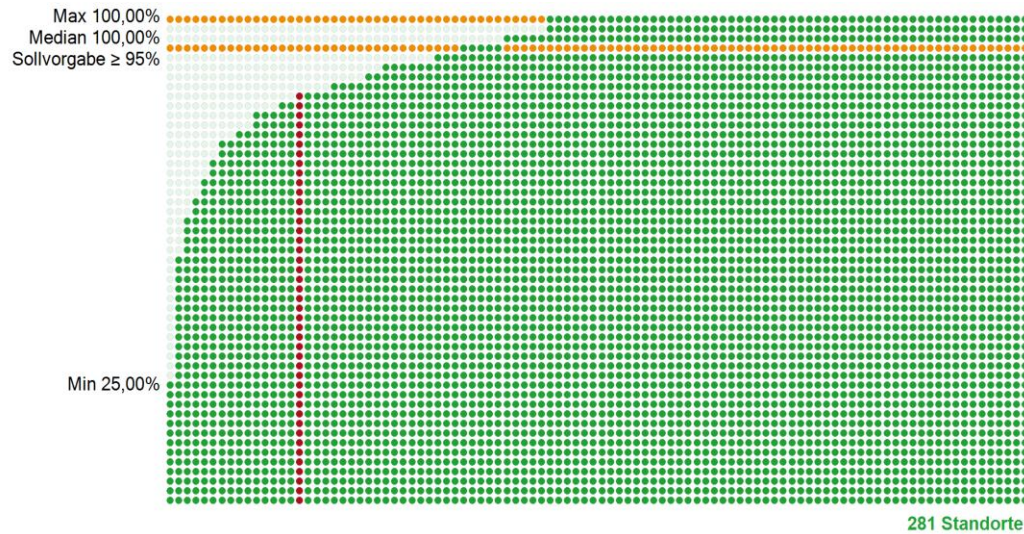


| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 95. Perzentil | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 75. Perzentil | 97,78% | 97,46% | 97,44% | 97,47% | 97,50% |
| Median | 95,12% | 95,12% | 95,45% | 95,35% | 95,70% |
| 25. Perzentil | 90,63% | 90,59% | 91,11% | 90,48% | 91,67% |
| 5. Perzentil | 80,00% | 82,03% | 84,05% | 82,15% | 84,17% |
| Min | 55,00% | 57,89% | 67,39% | 62,50% | 66,67% |

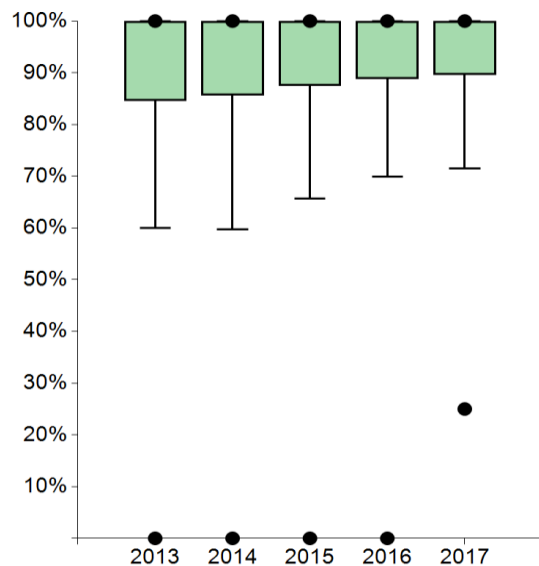
| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 166 | 58,45% |

Anmerkungen:

2. Prätherapeutische Fallvorstellung Rezidiv / metachrone Metastasen



| | Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|--------|--|------------|--------|--------|------|--------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | Patienten mit Rezidiv bzw. neuaufgetretenen Metastasen, die in der prätherapeutischen Konferenz vorgestellt wurden | 9 | 6 | 14 | 8 | 11 |
| Nenner | Patienten mit Rezidiv bzw. neuaufgetretenen Metastasen | 9 | 7 | 15 | 8 | 13 |
| Quote | Sollvorgabe ≥ 95% | 100% | 85,71% | 93,33% | 100% | 84,62% |

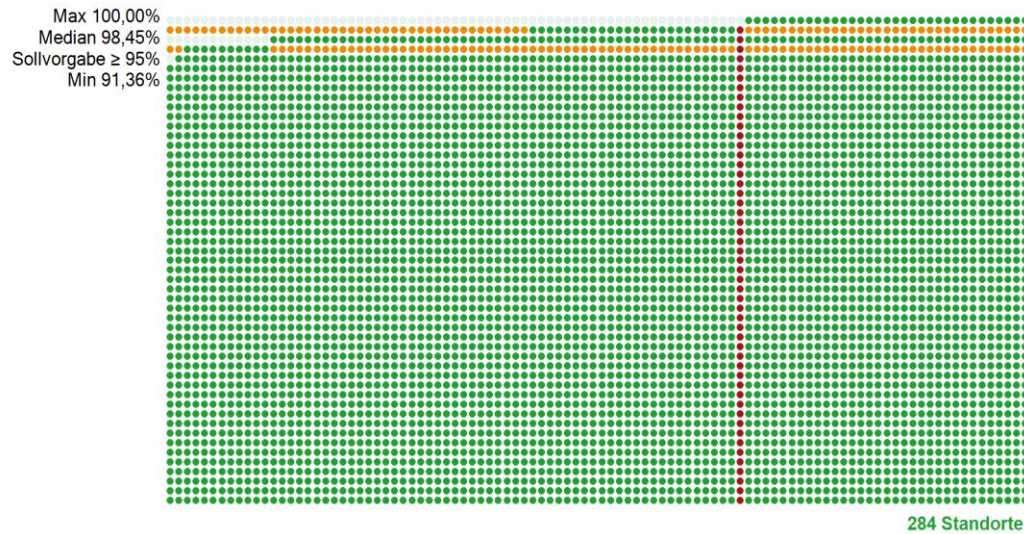


| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 95. Perzentil | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 75. Perzentil | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Median | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 25. Perzentil | 84,62% | 85,71% | 87,50% | 88,89% | 89,66% |
| 5. Perzentil | 60,00% | 59,67% | 65,65% | 69,85% | 71,43% |
| Min | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 25,00% |

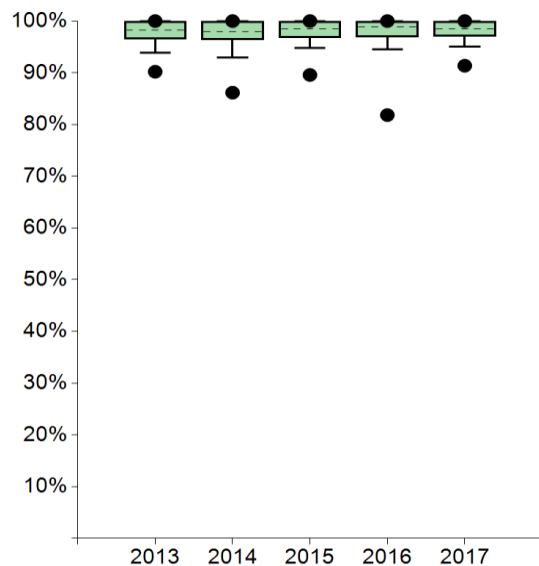
| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 281 | 98,94% | 178 | 63,35% |

Anmerkungen:

3. Postoperative Fallvorstellung



| Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|---|------------|--------|--------|--------|--------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler Operative und endoskopische Primärfälle, die in der postoperativen Konferenz vorgestellt wurden | 108 | 137 | 136 | 133 | 152 |
| Nenner Operative und endoskopische Primärfälle | 112 | 139 | 137 | 134 | 153 |
| Quote Sollvorgabe ≥ 95% | 96,43% | 98,56% | 99,27% | 99,25% | 99,35% |

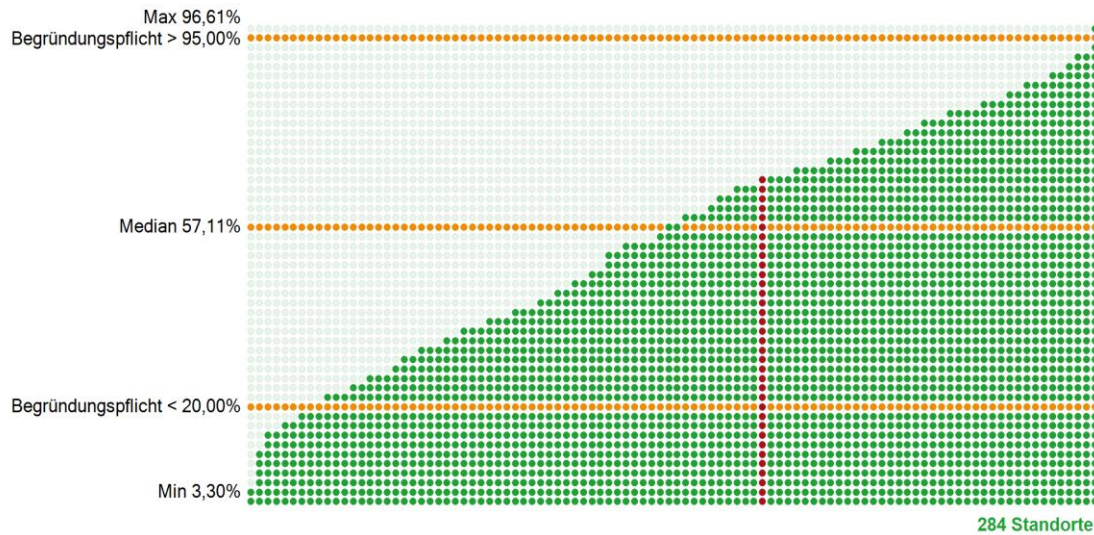


| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 95. Perzentil | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 75. Perzentil | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Median | 98,20% | 97,97% | 98,51% | 98,84% | 98,45% |
| 25. Perzentil | 96,49% | 96,36% | 96,73% | 96,86% | 97,01% |
| 5. Perzentil | 93,81% | 92,96% | 94,81% | 94,50% | 95,01% |
| Min | 90,20% | 86,15% | 89,58% | 81,82% | 91,36% |

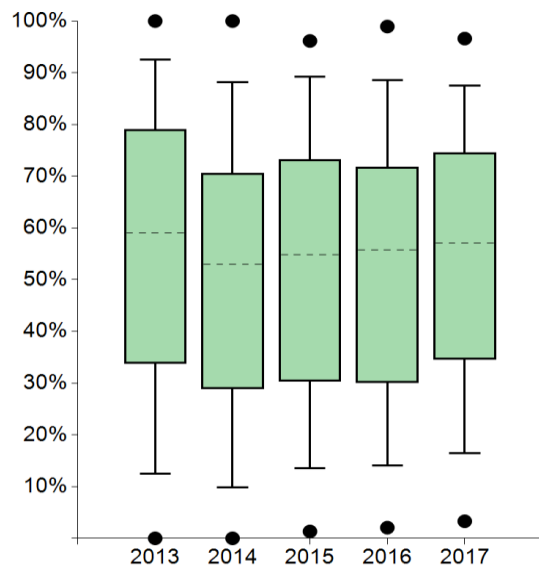
| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 270 | 95,07% |

Anmerkungen:

4. Psychoonkologische Betreuung



| | Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|--------|--|------------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | Patienten, die stationär oder ambulant psychoonkologisch betreut wurden (Gesprächsdauer ≥ 25 Min.) | 97 | 112 | 102 | 115 | 119 |
| Nenner | Primärfälle Gesamt + Patienten mit Rezidiv bzw. neu aufgetretenen Metastasen | 116 | 167 | 166 | 161 | 181 |
| Quote | Begründungspflicht* <20% und >95% | 83,62% | 67,07% | 61,45% | 71,43% | 65,75% |



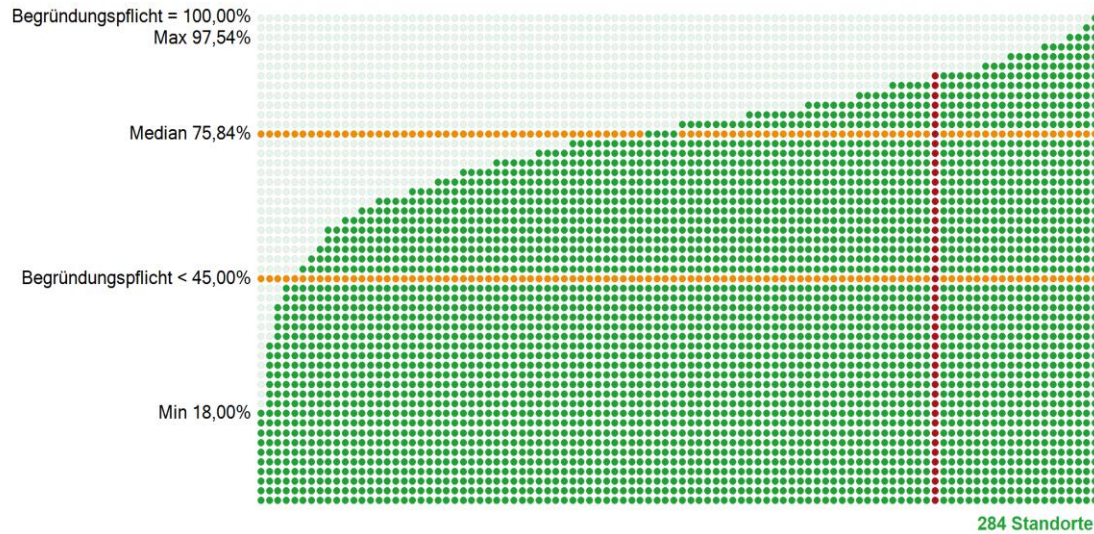
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 100% | 100% | 96,15% | 98,94% | 96,61% |
| 95. Perzentil | 92,50% | 88,17% | 89,21% | 88,58% | 87,50% |
| 75. Perzentil | 79,10% | 70,60% | 73,28% | 71,73% | 74,49% |
| Median | 59,09% | 52,94% | 54,88% | 55,71% | 57,11% |
| 25. Perzentil | 33,75% | 28,83% | 30,41% | 30,13% | 34,58% |
| 5. Perzentil | 12,45% | 9,86% | 13,57% | 14,03% | 16,51% |
| Min | 0,00% | 0,00% | 1,33% | 2,06% | 3,30% |

| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen | |
|----------------------------------|---------|---|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 257 | 90,49% |

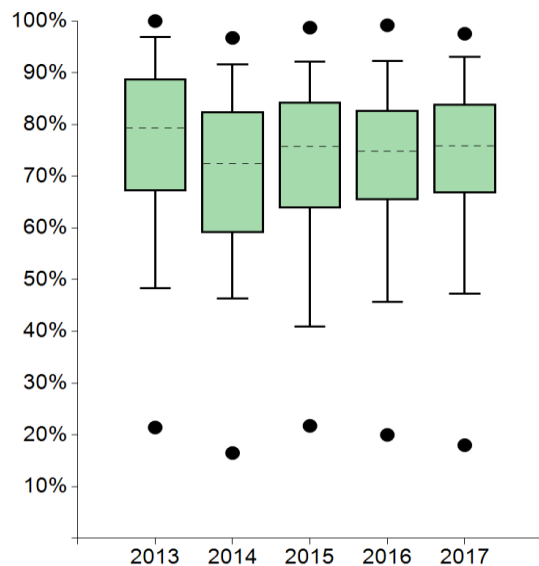
Anmerkungen:

* Bei Werten außerhalb der Plausibilitätsgrenze(n) besteht eine Begründungspflicht der Zentren.

5. Beratung Sozialdienst



| | Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|--------|--|------------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | Patienten, die stationär oder ambulant durch den Sozialdienst beraten wurden | 97 | 128 | 131 | 130 | 156 |
| Nenner | Primärfälle Gesamt + Patienten mit Rezidiv bzw. neu aufgetretenen Metastasen | 116 | 167 | 166 | 161 | 181 |
| Quote | Begründungspflicht* <45% und =100% | 83,62% | 76,65% | 78,92% | 80,75% | 86,19% |



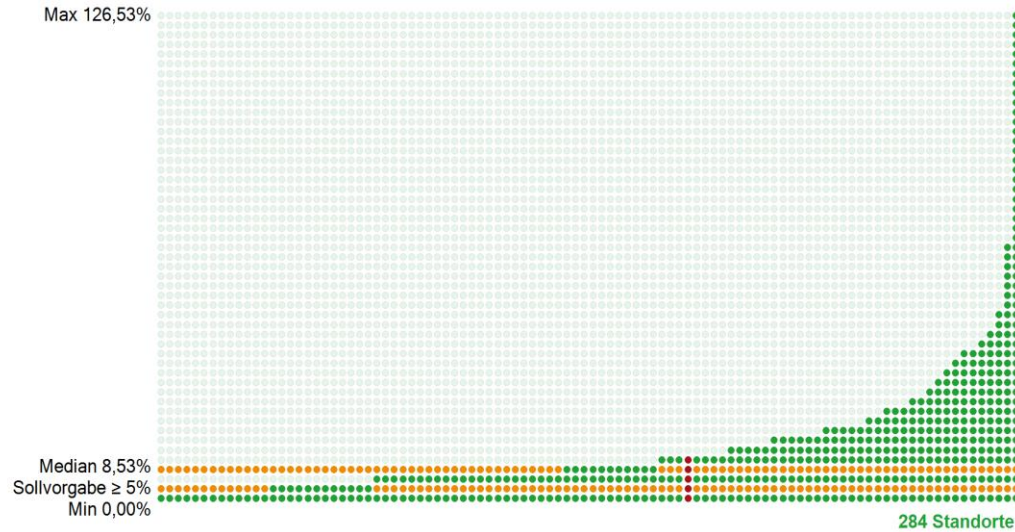
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 100% | 96,74% | 98,72% | 99,18% | 97,54% |
| 95. Perzentil | 96,89% | 91,67% | 92,09% | 92,25% | 93,12% |
| 75. Perzentil | 88,89% | 82,47% | 84,31% | 82,76% | 83,90% |
| Median | 79,31% | 72,37% | 75,74% | 74,77% | 75,84% |
| 25. Perzentil | 67,07% | 59,12% | 63,86% | 65,46% | 66,78% |
| 5. Perzentil | 48,34% | 46,34% | 40,95% | 45,67% | 47,29% |
| Min | 21,43% | 16,49% | 21,74% | 20,00% | 18,00% |

| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen | |
|----------------------------------|---------|---|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 273 | 96,13% |

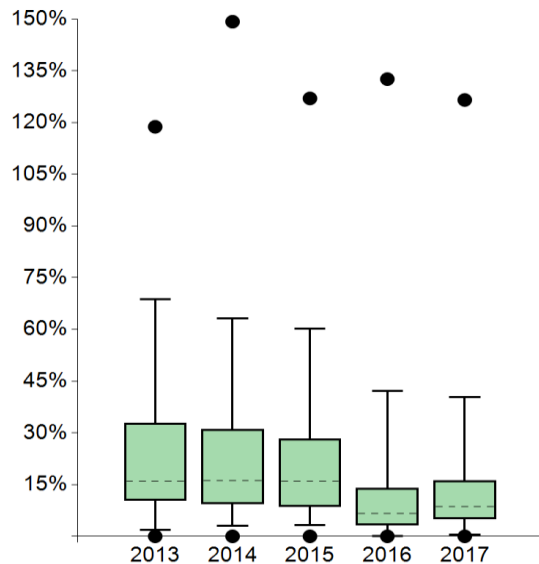
Anmerkungen:

* Bei Werten außerhalb der Plausibilitätsgrenze(n) besteht eine Begründungspflicht der Zentren.

6. Studienteilnahme



| Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|----------------------|------------|--------|--------|--------|--------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | 23 | 23 | 21 | 18 | 19 |
| Nenner | 116 | 160 | 151 | 153 | 168 |
| Quote | 19,83% | 14,38% | 13,91% | 11,76% | 11,31% |

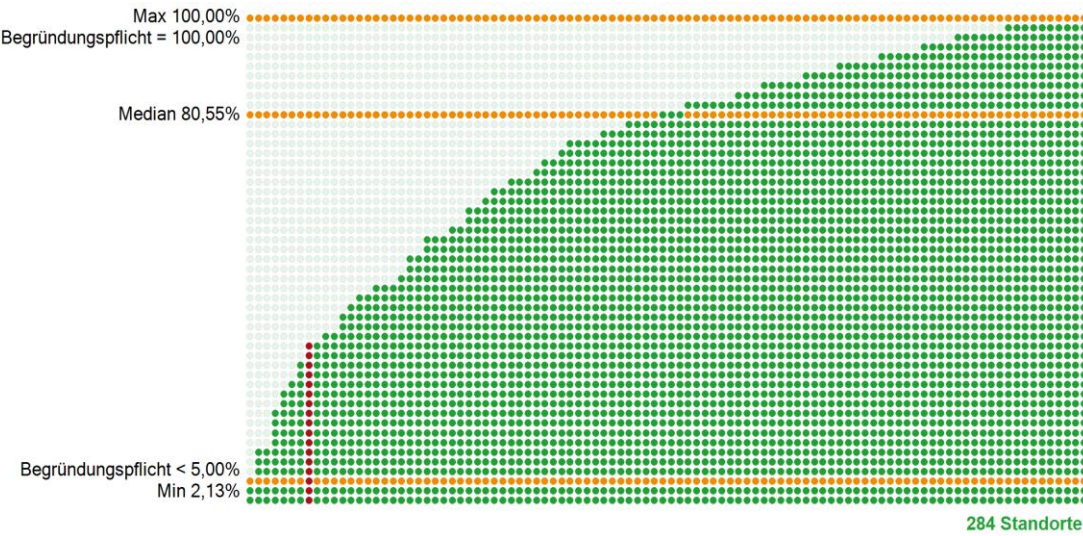


| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Max | 118,75% | 149,23% | 126,98% | 132,58% | 126,53% |
| 95. Perzentil | 68,83% | 63,10% | 60,18% | 42,24% | 40,33% |
| 75. Perzentil | 32,89% | 31,07% | 28,21% | 14,00% | 16,18% |
| Median | 15,85% | 16,22% | 16,00% | 6,58% | 8,53% |
| 25. Perzentil | 10,47% | 9,35% | 8,70% | 3,23% | 5,10% |
| 5. Perzentil | 1,82% | 3,09% | 3,18% | 0,00% | 0,48% |
| Min | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

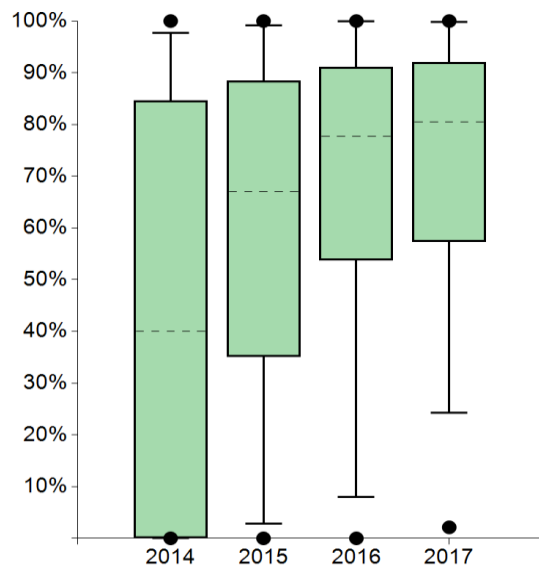
| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 216 | 76,06% |

Anmerkungen:

7. KRK-Patienten mit Erfassung Familienanamnese (LL QI 1)



| | Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|--------|--|------------|-------|--------|--------|--------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | Primärfälle mit einem KRK und ausgefüllten Pat.fragebogen (http://www.krebsgesellschaft.de/deutsche-krebsgesellschaft-wtrl/deutsche-krebsgesellschaft/zertifizierung/erhebungsboegen/organkrebszentren.html unter dem Punkt Darmkrebs) | k.A. | 0 | 111 | 101 | 55 |
| Nenner | Primärfälle gesamt | k.A. | 160 | 151 | 153 | 168 |
| Quote | Begründungspflicht* <5% und =100% | k.A. | 0,00% | 73,51% | 66,01% | 32,74% |



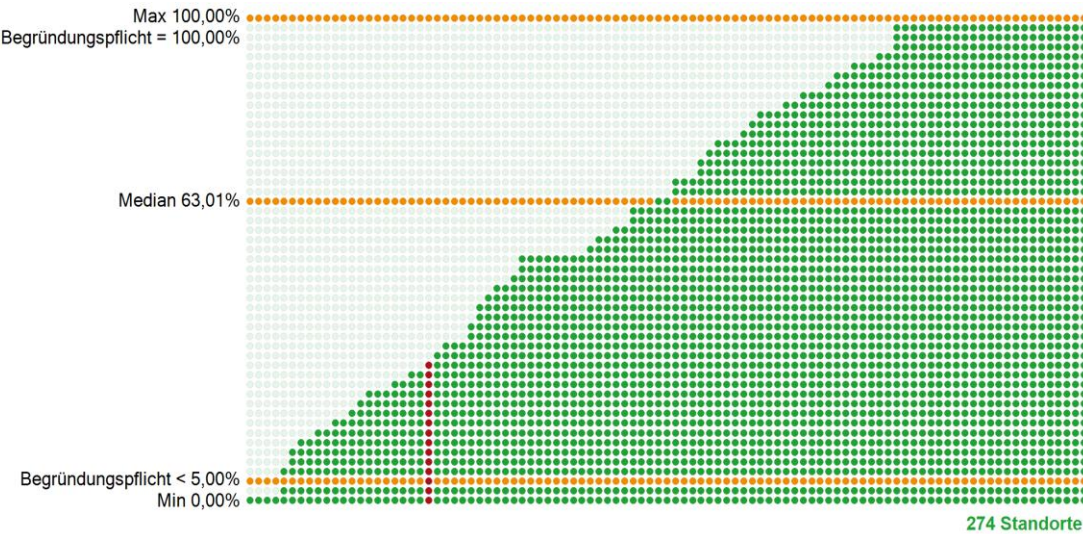
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|------|--------|--------|--------|--------|
| Max | ---- | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 95. Perzentil | ---- | 97,63% | 99,12% | 100% | 99,87% |
| 75. Perzentil | ---- | 84,57% | 88,46% | 91,07% | 91,99% |
| Median | ---- | 40,00% | 66,98% | 77,78% | 80,55% |
| 25. Perzentil | ---- | 0,00% | 35,14% | 53,82% | 57,35% |
| 5. Perzentil | ---- | 0,00% | 2,87% | 7,96% | 24,22% |
| Min | ---- | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 2,13% |

| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen | |
|----------------------------------|---------|---|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 267 | 94,01% |

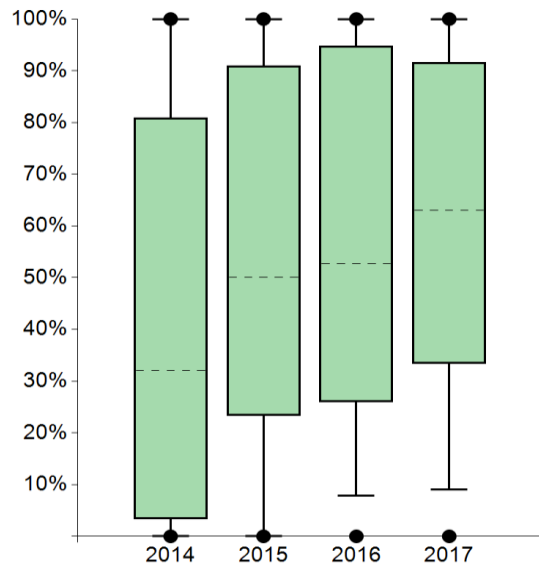
Anmerkungen:

* Bei Werten außerhalb der Plausibilitätsgrenze(n) besteht eine Begründungspflicht der Zentren.

8. Genetische Beratung



| Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|---|------------|------|------|--------|--------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler Primärfälle mit pos. Patientenfragebogen, denen eine Vorstellung zur genetischen Beratung empfohlen wurde | k.A. | 0 | 0 | 2 | 4 |
| Nenner Primärfälle mit pos. Patientenfragebogen | k.A. | 0 | 0 | 14 | 14 |
| Quote Begründungspflicht* <5% und =100% | k.A. | ---- | ---- | 14,29% | 28,57% |



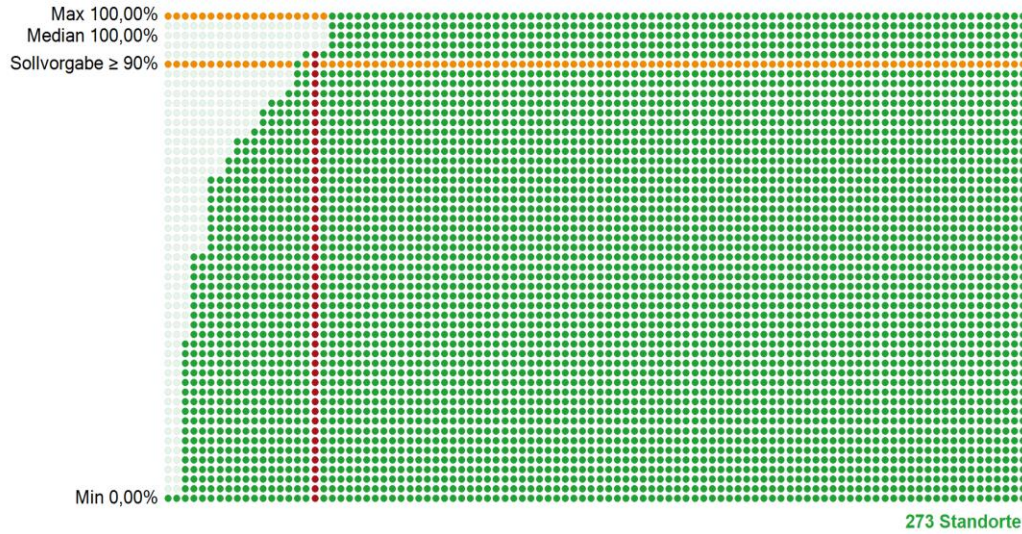
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------------|------|--------|--------|--------|--------|
| ● Max | ---- | 100% | 100% | 100% | 100% |
| ● 95. Perzentil | ---- | 100% | 100% | 100% | 100% |
| ● 75. Perzentil | ---- | 80,83% | 90,91% | 94,78% | 91,58% |
| ● Median | ---- | 32,05% | 50,00% | 52,66% | 63,01% |
| ● 25. Perzentil | ---- | 3,41% | 23,30% | 25,95% | 33,33% |
| ● 5. Perzentil | ---- | 0,00% | 0,00% | 7,85% | 9,10% |
| ● Min | ---- | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen | |
|----------------------------------|--------|---|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 274 | 96,48% | 201 | 73,36% |

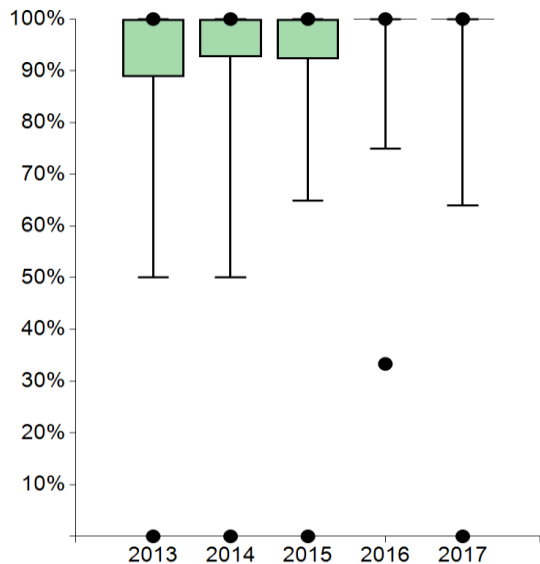
Anmerkungen:

* Bei Werten außerhalb der Plausibilitätsgrenze(n) besteht eine Begründungspflicht der Zentren.

9. Immunhistochemische Bestimmung der MMR-Proteine



| Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|---|------------|------|------|------|--------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler Patienten mit immunhistochemischer Bestimmung d. MMR-Proteine | 6 | 10 | 6 | 11 | 13 |
| Nenner Patienten mit der Erstdiagnose KRK < 50 Jahre | 6 | 10 | 6 | 11 | 14 |
| Quote Sollvorgabe ≥ 90% | 100% | 100% | 100% | 100% | 92,86% |

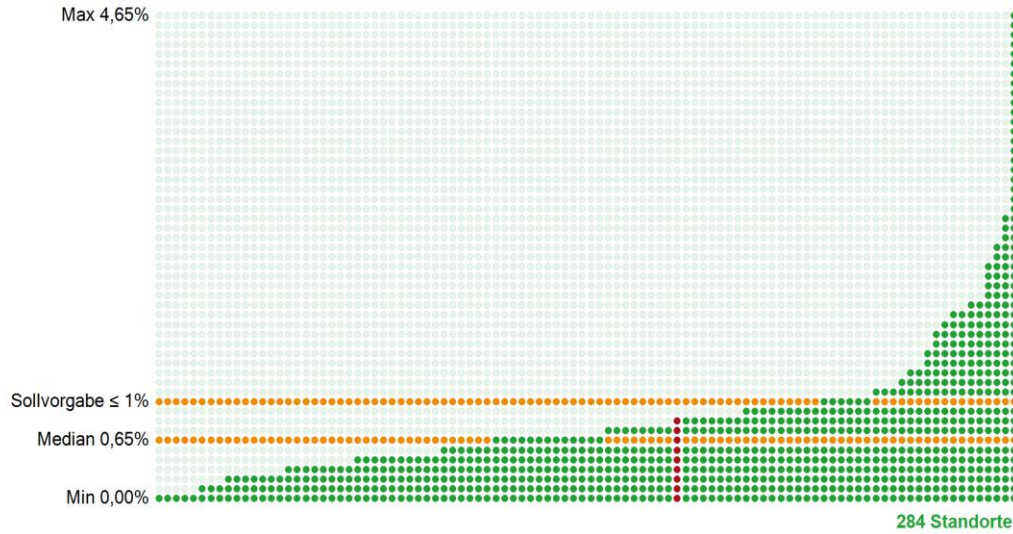


| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 95. Perzentil | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 75. Perzentil | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Median | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 25. Perzentil | 88,89% | 92,67% | 92,31% | 100% | 100% |
| 5. Perzentil | 50,00% | 50,00% | 64,85% | 75,00% | 64,00% |
| Min | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 33,33% | 0,00% |

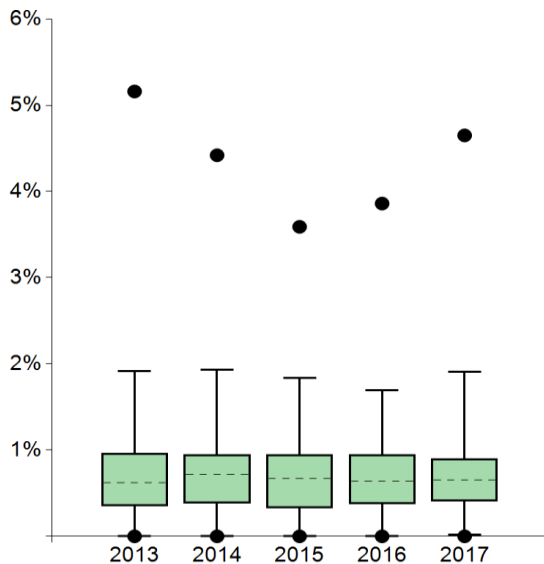
| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 273 | 96,13% | 231 | 84,62% |

Anmerkungen:

10. Komplikationsrate therapeutische Koloskopien



| Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|----------------------|------------|-------|-------|-------|-------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Nenner | 144 | 181 | 211 | 142 | 134 |
| Quote | 0,69% | 1,10% | 0,95% | 0,70% | 0,75% |

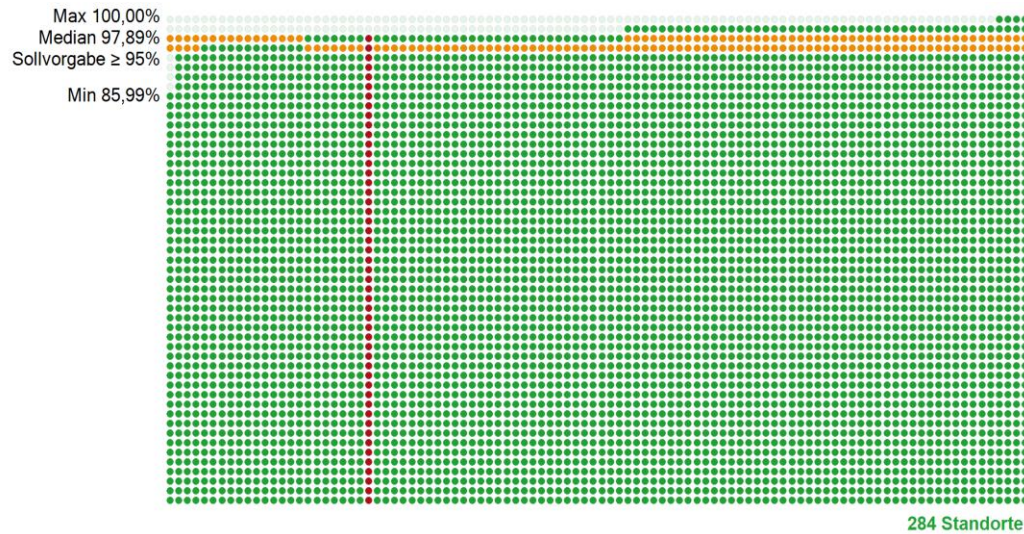


| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max | 5,16% | 4,42% | 3,59% | 3,86% | 4,65% |
| 95. Perzentil | 1,92% | 1,93% | 1,83% | 1,69% | 1,91% |
| 75. Perzentil | 0,96% | 0,95% | 0,95% | 0,95% | 0,90% |
| Median | 0,62% | 0,72% | 0,67% | 0,64% | 0,65% |
| 25. Perzentil | 0,35% | 0,38% | 0,33% | 0,38% | 0,41% |
| 5. Perzentil | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,02% |
| Min | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

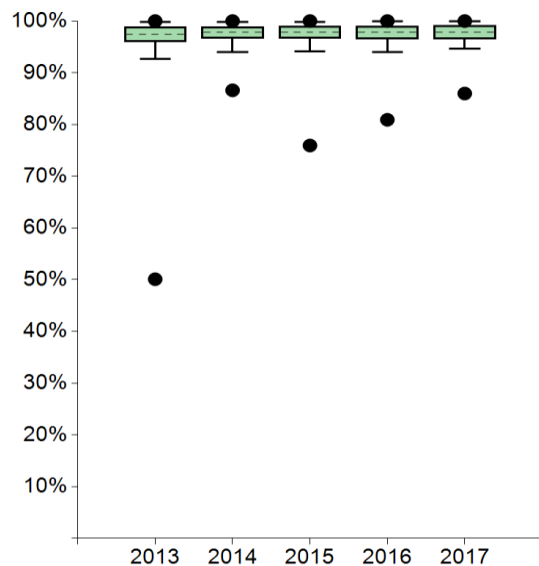
| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 236 | 83,10% |

Anmerkungen:

11. Vollständige elektive Koloskopien



| | Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|--------|--|------------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | Vollständige elektive Koloskopien | 861 | 926 | 998 | 625 | 672 |
| Nenner | Elektive Koloskopien je koloskopierende Einheit des Darmkrebszentrums (nicht nur Patienten DZ) (Gezählt werden: Intention: Koloskopie vollständig) | 877 | 936 | 1010 | 633 | 697 |
| Quote | Sollvorgabe ≥ 95% | 98,18% | 98,93% | 98,81% | 98,74% | 96,41% |

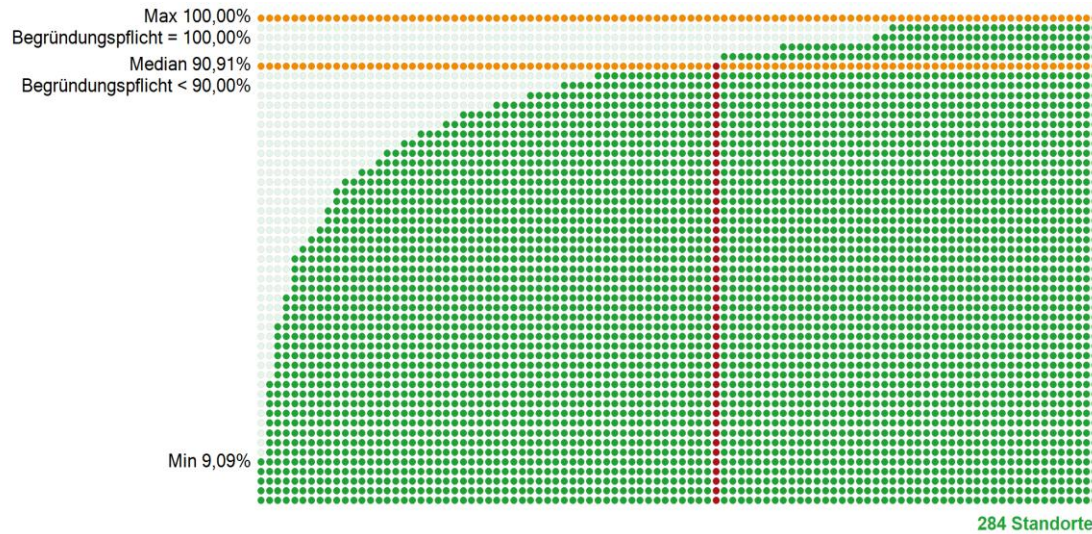


| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 95. Perzentil | 99,81% | 99,83% | 99,81% | 99,89% | 99,88% |
| 75. Perzentil | 98,86% | 98,92% | 99,04% | 99,07% | 99,17% |
| Median | 97,49% | 97,80% | 97,87% | 97,86% | 97,89% |
| 25. Perzentil | 95,96% | 96,64% | 96,69% | 96,53% | 96,48% |
| 5. Perzentil | 92,60% | 93,96% | 94,12% | 94,02% | 94,71% |
| Min | 50,09% | 86,61% | 75,94% | 80,91% | 85,99% |

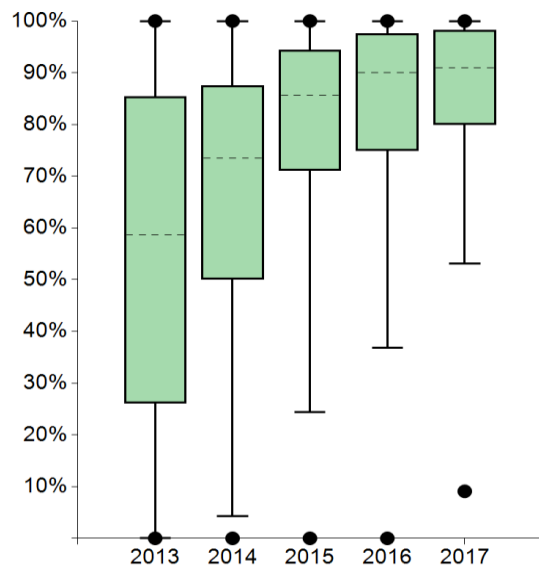
| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 265 | 93,31% |

Anmerkungen:

12. Angabe Abstand mesorektale Faszie bei RK im unteren und mittleren Drittel (LL QI 5)



| | Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|--------|---|------------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | Patienten mit Angabe des Abstands zur mesorektalen Faszie im Befundbericht | 18 | 29 | 22 | 42 | 34 |
| Nenner | Patienten mit RK im unteren und mittleren Drittel und MRT oder Dünnschicht-CT des Beckens | 30 | 36 | 27 | 45 | 37 |
| Quote | Begründungspflicht* <90% und =100% | 60,00% | 80,56% | 81,48% | 93,33% | 91,89% |



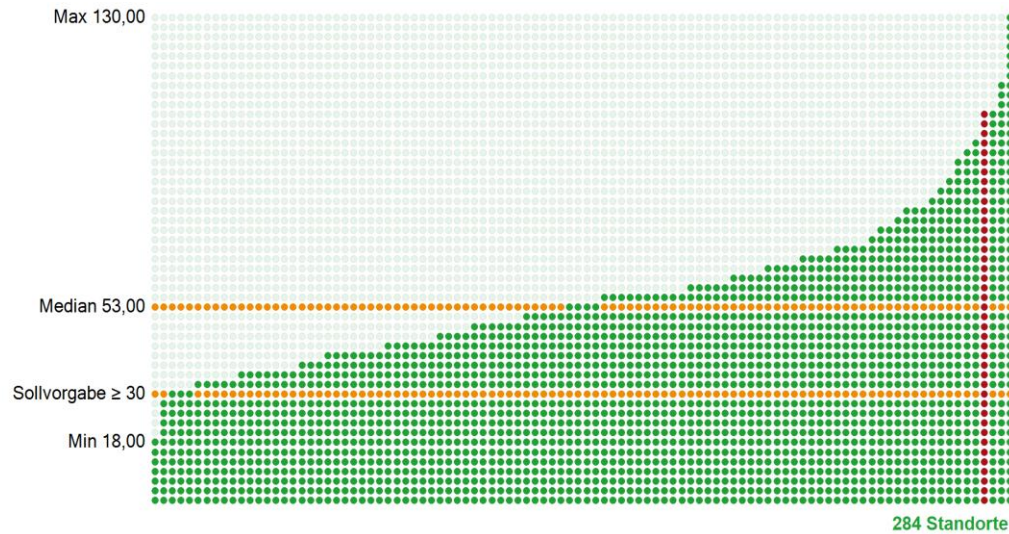
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 95. Perzentil | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 75. Perzentil | 85,36% | 87,50% | 94,33% | 97,56% | 98,25% |
| Median | 58,62% | 73,53% | 85,71% | 90,00% | 90,91% |
| 25. Perzentil | 26,13% | 50,00% | 71,07% | 75,00% | 80,00% |
| 5. Perzentil | 0,00% | 4,28% | 24,34% | 36,84% | 53,08% |
| Min | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 9,09% |

| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen | |
|----------------------------------|---------|---|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 89 | 31,34% |

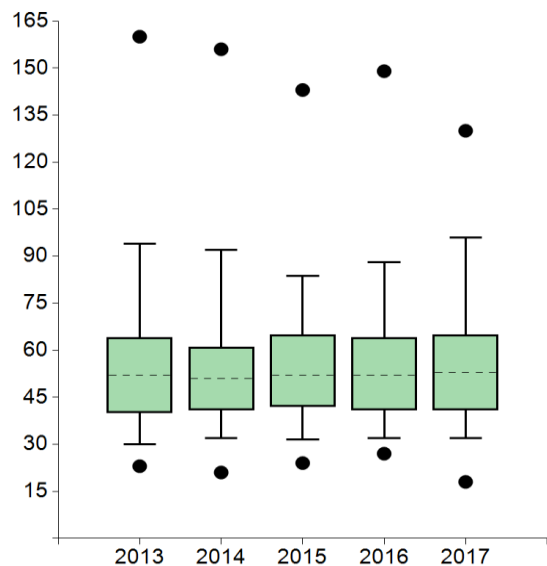
Anmerkungen:

* Bei Werten außerhalb der Plausibilitätsgrenze(n) besteht eine Begründungspflicht der Zentren.

13. Operative Primärfälle Kolon



| Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|------------------------------------|------------|------|------|------|------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Anzahl Operative Primärfälle Kolon | 82 | 95 | 90 | 78 | 105 |
| Sollvorgabe ≥ 30 | | | | | |



| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 160,00 | 156,00 | 143,00 | 149,00 | 130,00 |
| 95. Perzentil | 94,00 | 92,00 | 83,80 | 88,00 | 95,85 |
| 75. Perzentil | 64,00 | 61,00 | 65,00 | 64,00 | 65,00 |
| Median | 52,00 | 51,00 | 52,00 | 52,00 | 53,00 |
| 25. Perzentil | 40,00 | 41,00 | 42,00 | 41,00 | 41,00 |
| 5. Perzentil | 30,00 | 32,00 | 31,60 | 32,00 | 32,00 |
| Min | 23,00 | 21,00 | 24,00 | 27,00 | 18,00 |

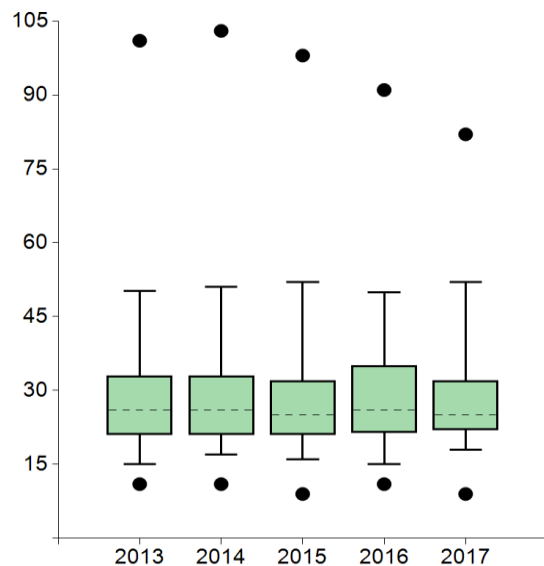
| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 277 | 97,54% |

Anmerkungen:

14. Operative Primärfälle Rektum



| Kennzahldefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|---|------------|------|------|------|------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Anzahl Operative Primärfälle Rektum (inkl. TVE) | 30 | 43 | 45 | 52 | 48 |
| Sollvorgabe ≥ 20 | | | | | |

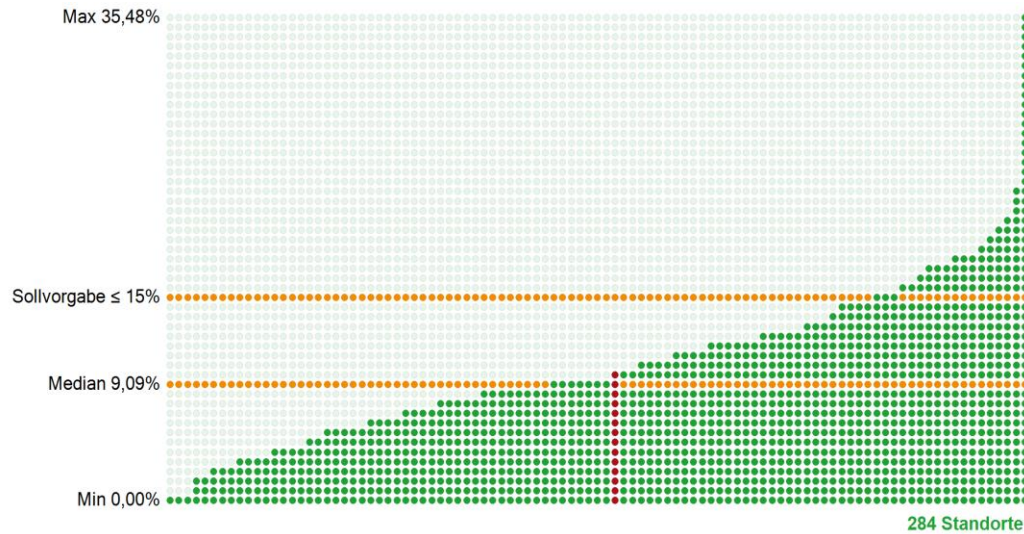


| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Max | 101,00 | 103,00 | 98,00 | 91,00 | 82,00 |
| 95. Perzentil | 50,20 | 51,00 | 52,00 | 49,90 | 52,00 |
| 75. Perzentil | 33,00 | 33,00 | 32,00 | 35,00 | 32,00 |
| Median | 26,00 | 26,00 | 25,00 | 26,00 | 25,00 |
| 25. Perzentil | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,50 | 22,00 |
| 5. Perzentil | 15,00 | 17,00 | 16,00 | 15,10 | 18,00 |
| Min | 11,00 | 11,00 | 9,00 | 11,00 | 9,00 |

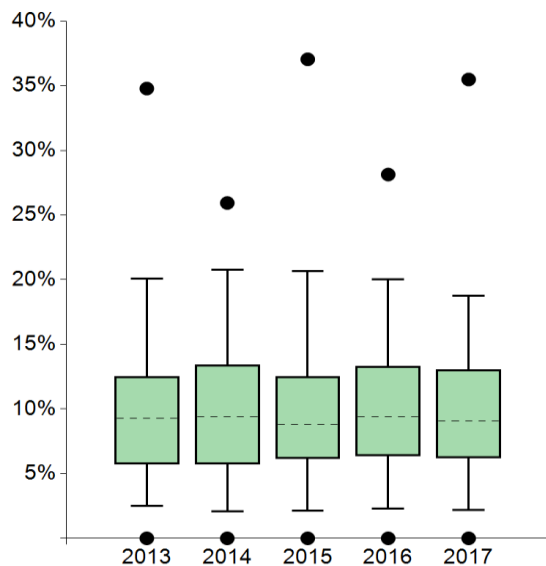
| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 255 | 89,79% |

Anmerkungen:

15. Revisions-OP's Kolon



| Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | | |
|----------------------|---|--------|--------|-------|-------|-------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | |
| Zähler | Revisionsoperationen infolge von perioperativen Komplikationen innerhalb von 30 d nach elektiver OP | 13 | 11 | 5 | 5 | 8 |
| Nenner | Elektive Kolon-Eingriffe | 69 | 82 | 79 | 67 | 84 |
| Quote | Sollvorgabe ≤ 15% | 18,84% | 13,41% | 6,33% | 7,46% | 9,52% |

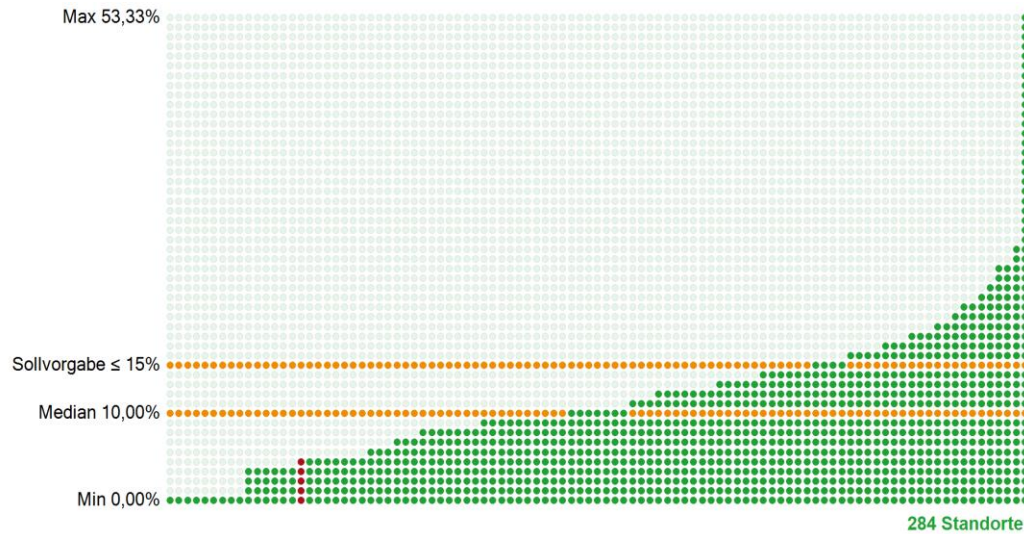


| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 34,78% | 25,93% | 37,04% | 28,13% | 35,48% |
| 95. Perzentil | 20,07% | 20,78% | 20,67% | 20,00% | 18,75% |
| 75. Perzentil | 12,50% | 13,41% | 12,50% | 13,29% | 13,04% |
| Median | 9,30% | 9,38% | 8,82% | 9,38% | 9,09% |
| 25. Perzentil | 5,71% | 5,71% | 6,15% | 6,40% | 6,22% |
| 5. Perzentil | 2,52% | 2,08% | 2,15% | 2,29% | 2,18% |
| Min | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

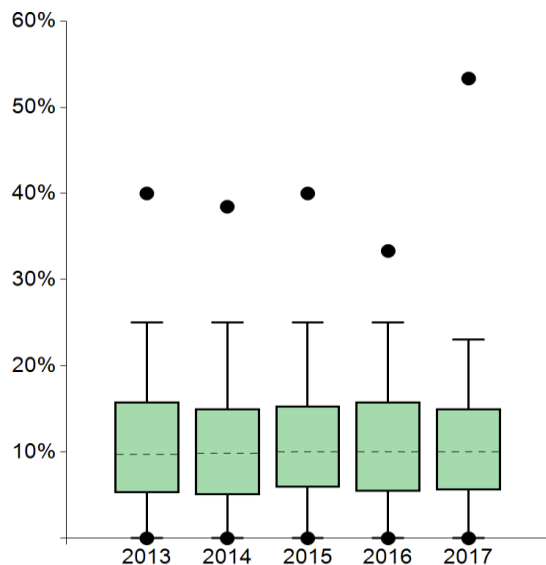
| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 238 | 83,80% |

Anmerkungen:

16. Revisions-OP's Rektum



| | Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|--------|---|------------|--------|-------|--------|-------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | Revisionsoperationen infolge von perioperativen Komplikationen innerhalb von 30 d nach elektiver OP | 3 | 8 | 3 | 7 | 2 |
| Nenner | Elektive Rektum-Eingriffe (ohne TVE) | 26 | 42 | 45 | 51 | 45 |
| Quote | Sollvorgabe ≤ 15% | 11,54% | 19,05% | 6,67% | 13,73% | 4,44% |



| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 40,00% | 38,46% | 40,00% | 33,33% | 53,33% |
| 95. Perzentil | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 23,03% |
| 75. Perzentil | 15,79% | 15,00% | 15,38% | 15,79% | 15,00% |
| Median | 9,68% | 9,86% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| 25. Perzentil | 5,26% | 5,00% | 5,88% | 5,43% | 5,56% |
| 5. Perzentil | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Min | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 219 | 77,11% |

Anmerkungen:

17. Postoperative Wundinfektion

Max 34,83%

Begründungspflicht > 15,00%

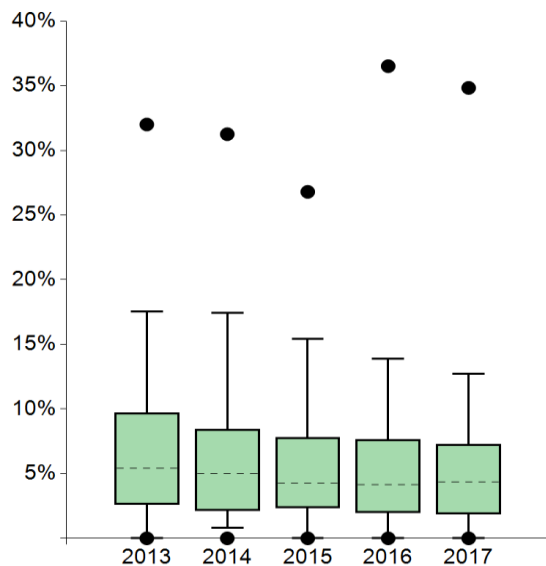
Median 4,35%

Begründungspflicht < 0,01%

Min 0,00%

284 Standorte

| | Kennzahldefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|--------|---|------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | Postoperative Wundinfektionen innerhalb von 30 d nach elektiver OP mit Notwendigkeit der chirurgischen Wundrevision (Spülung, Spreizung, VAC-Verband) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Nenner | Elektive operative Eingriffe des DZ (ohne TVE) | 95 | 124 | 124 | 118 | 129 |
| Quote | Begründungspflicht* <0,01% und >15% | 0,00% | 0,81% | 0,81% | 0,85% | 0,00% |



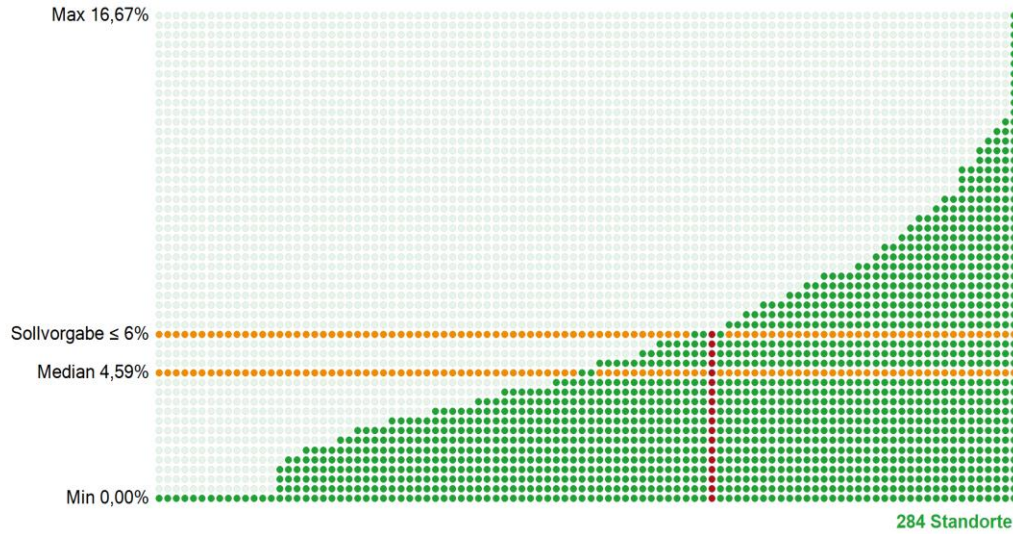
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 32,00% | 31,25% | 26,79% | 36,51% | 34,83% |
| 95. Perzentil | 17,56% | 17,44% | 15,41% | 13,89% | 12,75% |
| 75. Perzentil | 9,72% | 8,45% | 7,81% | 7,64% | 7,27% |
| Median | 5,41% | 5,00% | 4,26% | 4,17% | 4,35% |
| 25. Perzentil | 2,61% | 2,13% | 2,33% | 1,97% | 1,88% |
| 5. Perzentil | 0,00% | 0,82% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Min | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen | |
|----------------------------------|---------|---|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 244 | 85,92% |

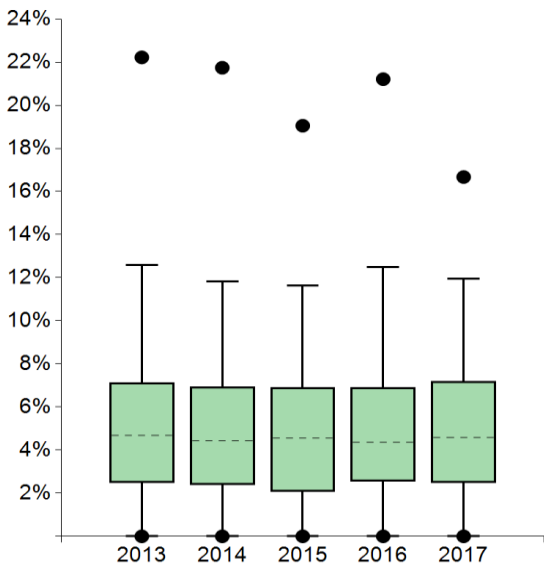
Anmerkungen:

* Bei Werten außerhalb der Plausibilitätsgrenze(n) besteht eine Begründungspflicht der Zentren.

18. Anastomosensuffizienzen Kolon (LL QI 10)



| | Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|--------|--|------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | Re-Interventionsbedürftige Anastomosensuffizienzen Kolon nach elektiven Eingriffen | 5 | 5 | 2 | 2 | 5 |
| Nenner | Patienten mit KK, bei denen in einer elektiven Tumorresektion eine Anastomose angelegt wurde | 65 | 75 | 77 | 66 | 84 |
| Quote | Sollvorgabe ≤ 6% | 7,69% | 6,67% | 2,60% | 3,03% | 5,95% |

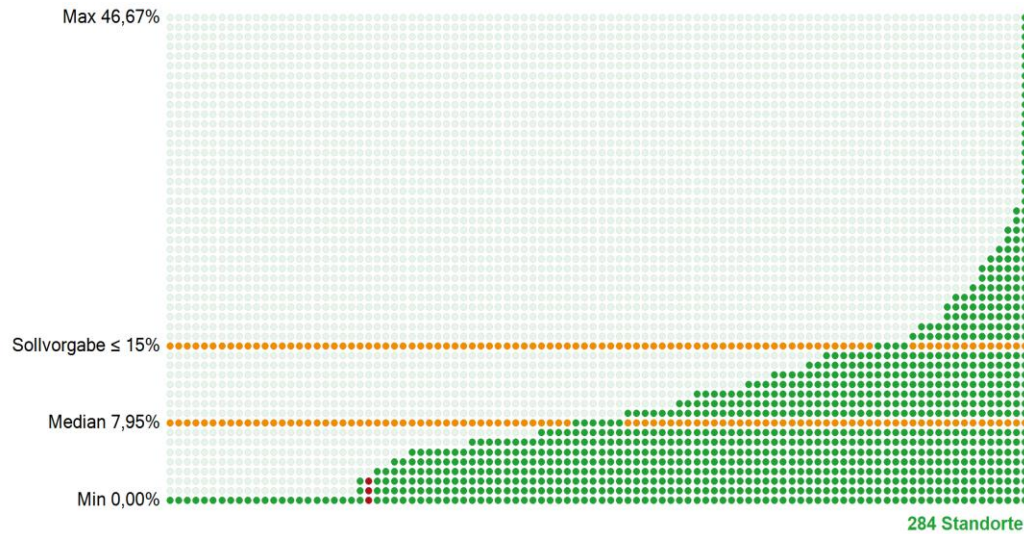


| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 22,22% | 21,74% | 19,05% | 21,21% | 16,67% |
| 95. Perzentil | 12,59% | 11,83% | 11,63% | 12,50% | 11,94% |
| 75. Perzentil | 7,14% | 6,94% | 6,90% | 6,90% | 7,19% |
| Median | 4,67% | 4,44% | 4,55% | 4,35% | 4,59% |
| 25. Perzentil | 2,50% | 2,38% | 2,08% | 2,56% | 2,50% |
| 5. Perzentil | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Min | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

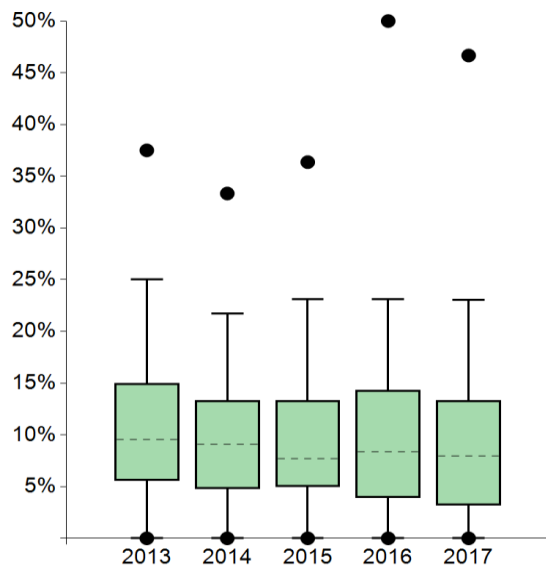
| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 188 | 66,20% |

Anmerkungen:

19. Anastomosensuffizienzen Rektum (LL QI 9)



| | Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|--------|--|------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | Patienten mit Anastomosensuffizienz Grad B (mit Antibiotikagabe o. interventioneller Drainage o. transanaler Lavage / Drainage) oder C ((Re-) Laparotomie) | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Nenner | Patienten mit RK, bei denen in einer elektiven Tumorresektion eine Anastomose angelegt wurde (ohne TVE) | 18 | 23 | 29 | 38 | 37 |
| Quote | Sollvorgabe ≤ 15% | 5,56% | 8,70% | 3,45% | 2,63% | 2,70% |

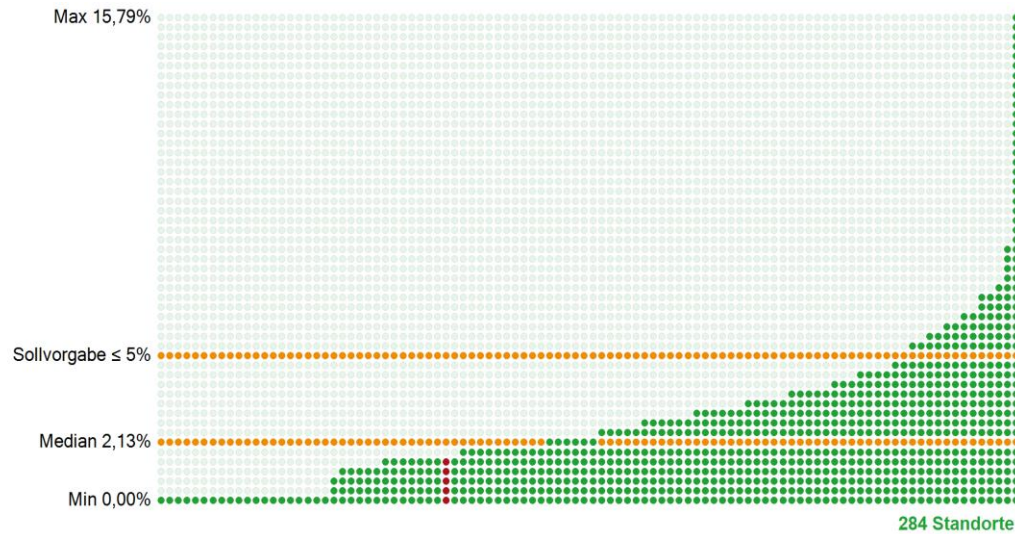


| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 37,50% | 33,33% | 36,36% | 50,00% | 46,67% |
| 95. Perzentil | 25,00% | 21,74% | 23,08% | 23,08% | 23,03% |
| 75. Perzentil | 15,00% | 13,33% | 13,33% | 14,29% | 13,33% |
| Median | 9,52% | 9,09% | 7,69% | 8,33% | 7,95% |
| 25. Perzentil | 5,56% | 4,76% | 5,00% | 3,94% | 3,21% |
| 5. Perzentil | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Min | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

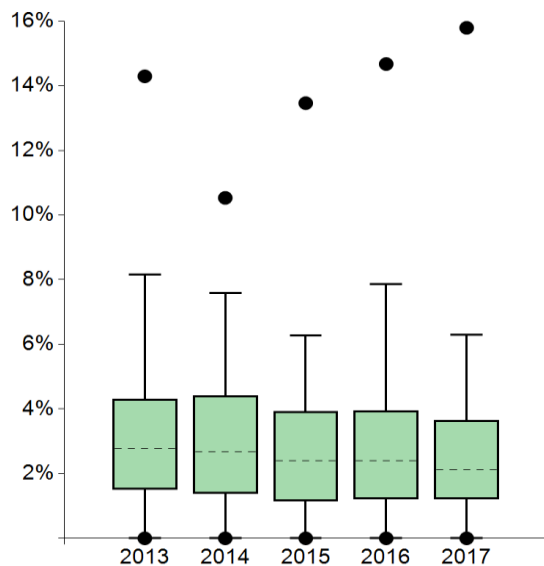
| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 237 | 83,45% |

Anmerkungen:

20. Mortalität postoperativ



| Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|--|------------|-------|-------|-------|-------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler Postoperativ verstorbene Patienten nach elektiven Eingriffen innerhalb von 30d | 5 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Nenner Elektiv operierte Patienten (ohne TVE) | 95 | 124 | 124 | 118 | 129 |
| Quote Sollvorgabe ≤ 5% | 5,26% | 1,61% | 2,42% | 0,85% | 1,55% |

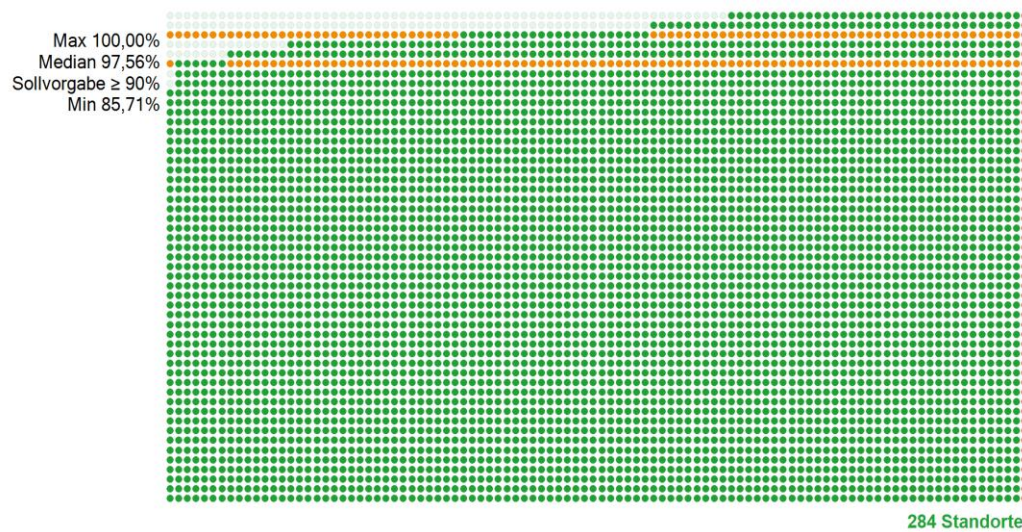


| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 14,29% | 10,53% | 13,46% | 14,67% | 15,79% |
| 95. Perzentil | 8,15% | 7,58% | 6,27% | 7,87% | 6,30% |
| 75. Perzentil | 4,30% | 4,41% | 3,92% | 3,94% | 3,64% |
| Median | 2,78% | 2,68% | 2,41% | 2,41% | 2,13% |
| 25. Perzentil | 1,52% | 1,39% | 1,15% | 1,21% | 1,22% |
| 5. Perzentil | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Min | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

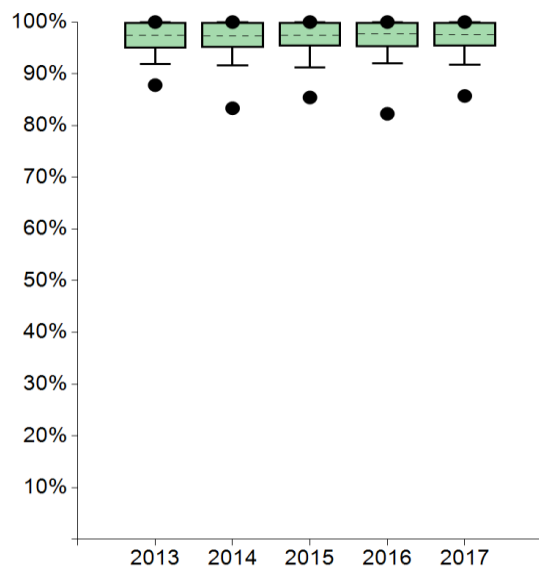
| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 247 | 86,97% |

Anmerkungen:

21. Lokale R0-Resektionen Kolon



| | Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|--------|---|------------|--------|--------|--------|------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | Lokale R0-Resektionen Kolon nach Abschluss der operativen Therapie | 69 | 78 | 77 | 66 | 84 |
| Nenner | Elektive operative Kolon-OPs gemäß Primärfallddefinition (operativ) | 69 | 82 | 79 | 67 | 84 |
| Quote | Sollvorgabe ≥ 90% | 100% | 95,12% | 97,47% | 98,51% | 100% |

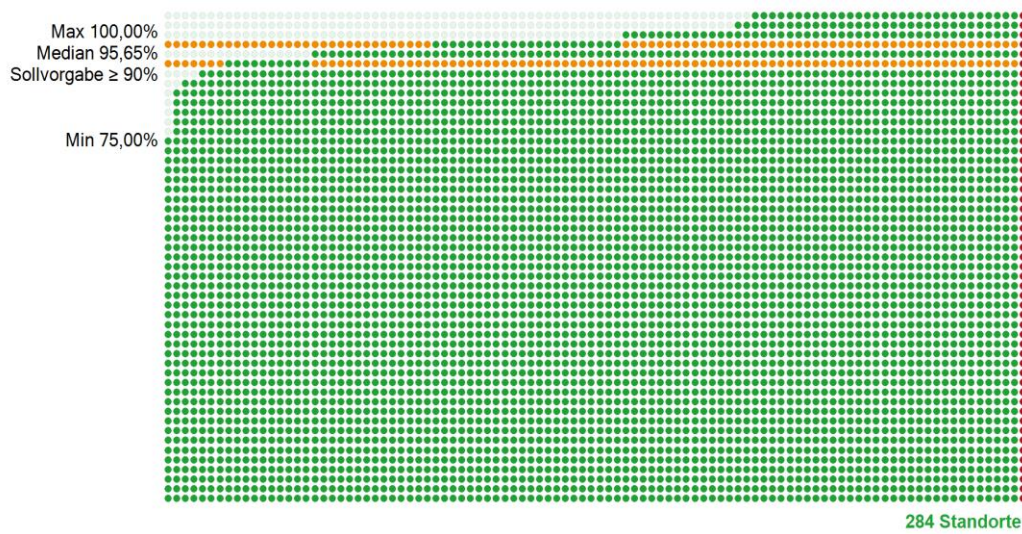


| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 95. Perzentil | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 75. Perzentil | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Median | 97,37% | 97,30% | 97,47% | 97,70% | 97,56% |
| 25. Perzentil | 94,87% | 95,00% | 95,35% | 95,24% | 95,29% |
| 5. Perzentil | 91,83% | 91,67% | 91,22% | 91,95% | 91,69% |
| Min | 87,80% | 83,33% | 85,42% | 82,26% | 85,71% |

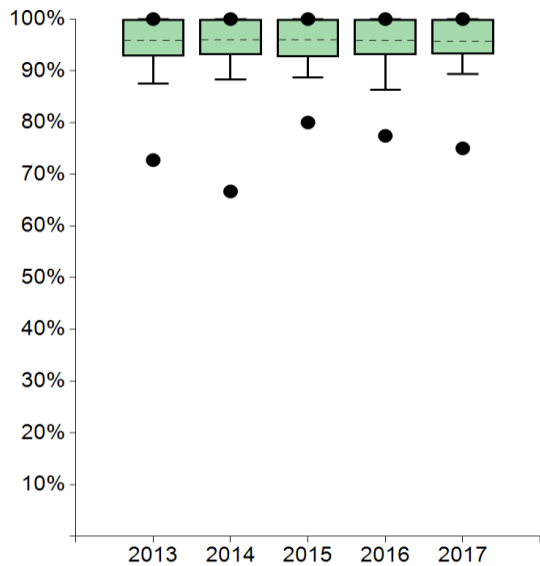
| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 280 | 98,59% |

Anmerkungen:

22. Lokale R0-Resektionen Rektum



| | Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|--------|--|------------|--------|------|--------|------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | Lokale R0-Resektionen Rektum nach Abschluss der operativen Therapie | 26 | 41 | 45 | 49 | 45 |
| Nenner | Elektive operative Rektum-OPs gemäß Primärfalldefinition (operativ) (ohne TVE) | 26 | 42 | 45 | 51 | 45 |
| Quote | Sollvorgabe ≥ 90% | 100% | 97,62% | 100% | 96,08% | 100% |

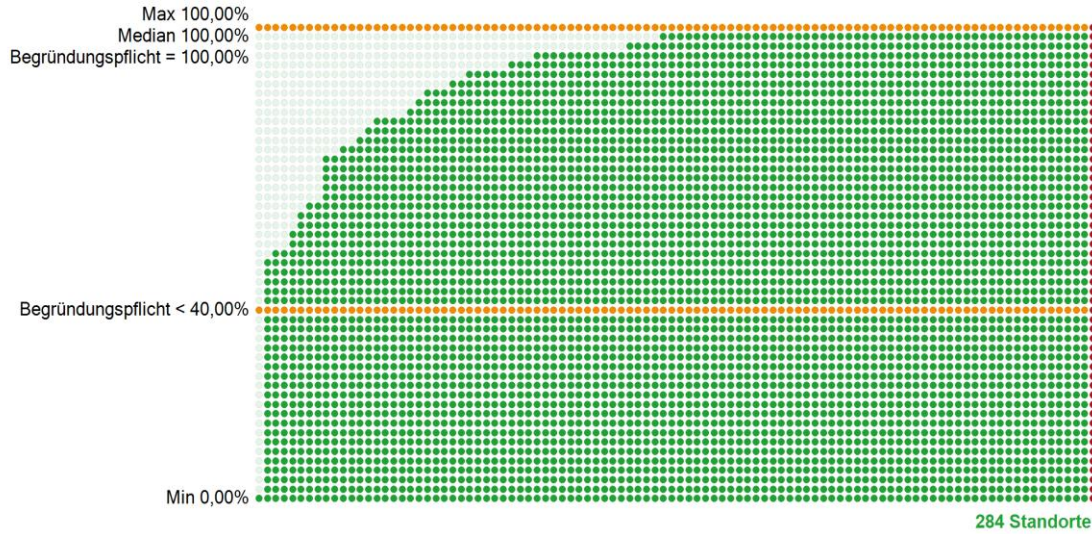


| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 95. Perzentil | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 75. Perzentil | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Median | 95,83% | 96,00% | 96,00% | 95,83% | 95,65% |
| 25. Perzentil | 92,86% | 93,02% | 92,68% | 93,02% | 93,16% |
| 5. Perzentil | 87,50% | 88,24% | 88,72% | 86,26% | 89,32% |
| Min | 72,73% | 66,67% | 80,00% | 77,42% | 75,00% |

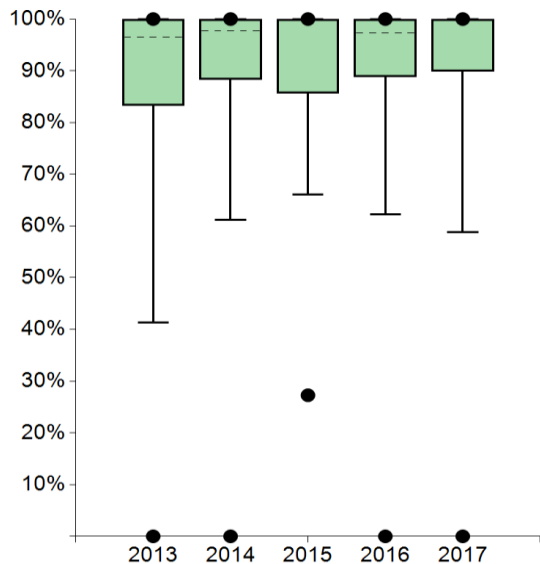
| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 264 | 92,96% |

Anmerkungen:

23. Anzeichnung Stomaposition (LL QI 11)



| | Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|--------|---|------------|------|--------|------|------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | Patienten mit präoperativer Anzeichnung der Stomaposition | 19 | 34 | 32 | 47 | 36 |
| Nenner | Patienten mit RK, bei denen eine elektive Operation mit Stomaanlage durchgeführt wurde (ohne TVE) | 19 | 34 | 33 | 47 | 36 |
| Quote | Begründungspflicht* <40% und =100% | 100% | 100% | 96,97% | 100% | 100% |



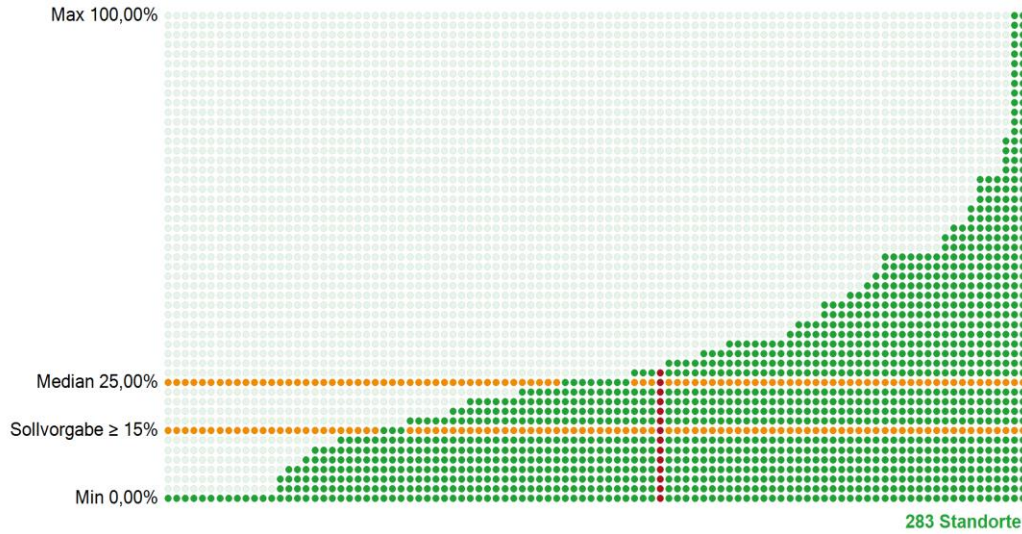
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 95. Perzentil | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 75. Perzentil | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Median | 96,55% | 97,73% | 100% | 97,30% | 100% |
| 25. Perzentil | 83,33% | 88,24% | 85,71% | 88,89% | 89,87% |
| 5. Perzentil | 41,34% | 61,11% | 66,02% | 62,23% | 58,81% |
| Min | 0,00% | 0,00% | 27,27% | 0,00% | 0,00% |

| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen | |
|----------------------------------|---------|---|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 134 | 47,18% |

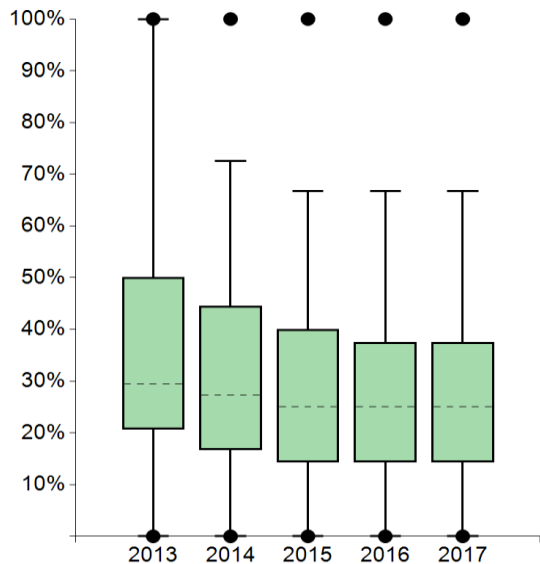
Anmerkungen:

* Bei Werten außerhalb der Plausibilitätsgrenze(n) besteht eine Begründungspflicht der Zentren.

24. Primäre Lebermetastasenresektion (KRK UICC Stad. IV)



| | Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|--------|---|------------|--------|-------|--------|--------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | Primärfälle mit KRK UICC Stad. IV, die eine Lebermetastasenresektion erhalten | 3 | 4 | 1 | 3 | 5 |
| Nenner | Primärfälle mit ausschließlich Lebermetastasen bei KRK UICC Stad. IV (ohne TVE) | 18 | 16 | 12 | 11 | 18 |
| Quote | Sollvorgabe ≥ 15% | 16,67% | 25,00% | 8,33% | 27,27% | 27,78% |

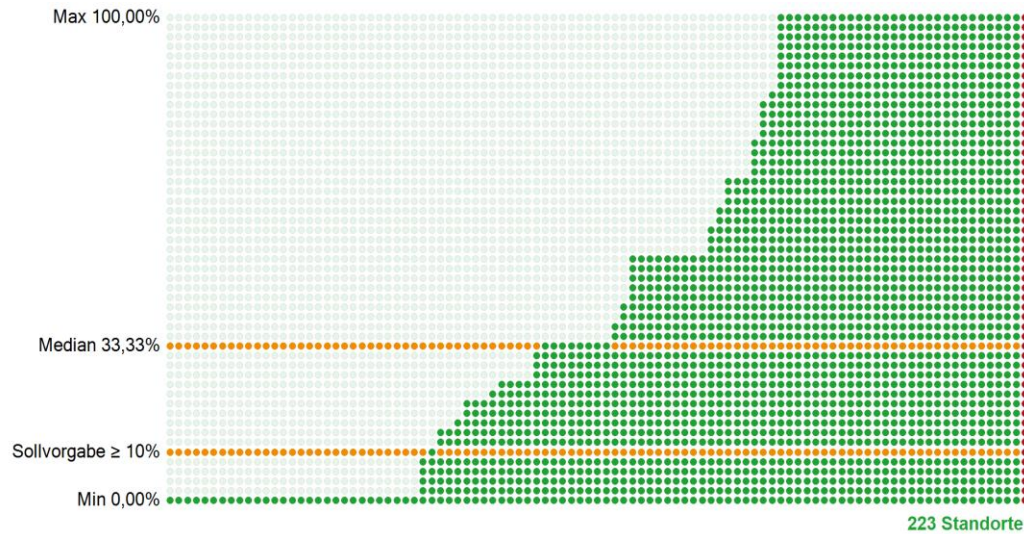


| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 95. Perzentil | 100% | 72,50% | 66,67% | 66,67% | 66,67% |
| 75. Perzentil | 50,00% | 44,44% | 40,00% | 37,50% | 37,50% |
| Median | 29,41% | 27,27% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| 25. Perzentil | 20,72% | 16,67% | 14,29% | 14,29% | 14,29% |
| 5. Perzentil | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Min | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

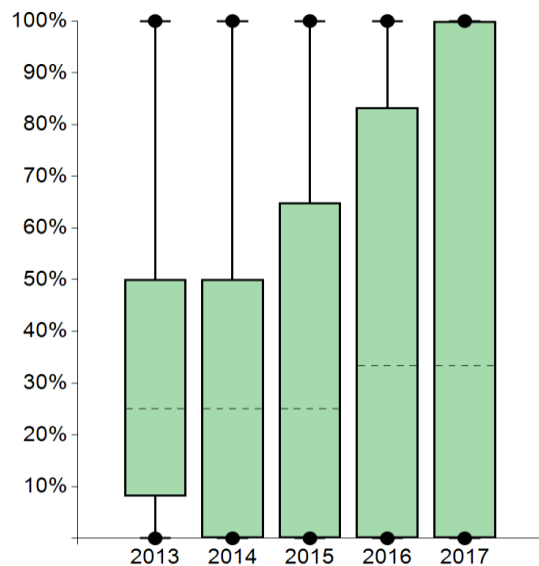
| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 283 | 99,65% | 207 | 73,14% |

Anmerkungen:

25. Sekundäre Lebermetastasenresektionen (KRK UICC Stad. IV)



| | Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|--------|--|------------|------|------|------|------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | Primärfälle mit KRK im UICC Stad. IV, bei denen nach Chemotherapie eine sekundäre Lebermetastasenresektion durchgeführt wurde | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Nenner | Primärfälle mit KRK UICC Stad. IV mit primär nicht resektablen, ausschließlichen Lebermetastasen, die eine Chemotherapie erhalten haben (ohne TVE) | 18 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Quote | Sollvorgabe ≥ 10% | 5,56% | ---- | ---- | 100% | 100% |

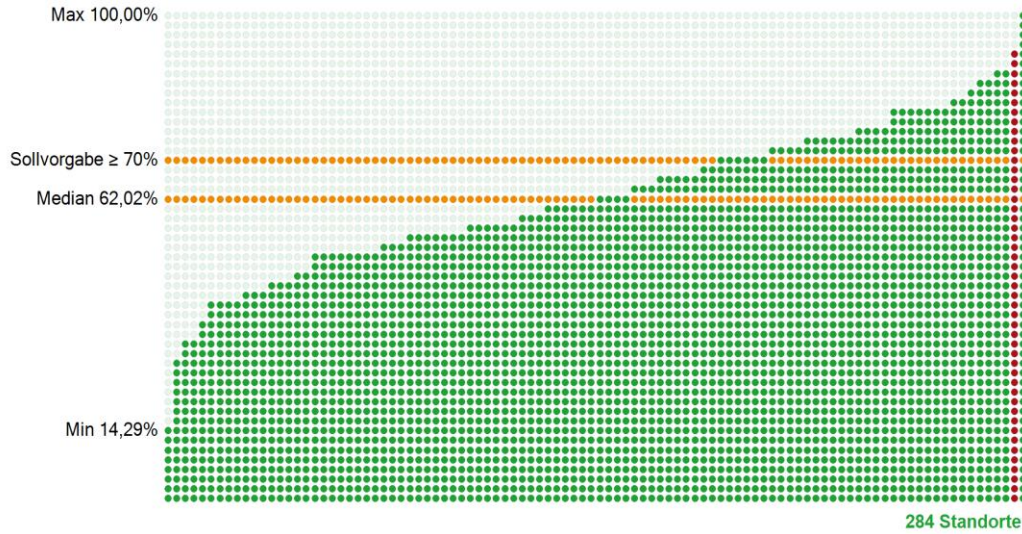


| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ● Max | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| ● 95. Perzentil | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| ● 75. Perzentil | 50,00% | 50,00% | 64,92% | 83,33% | 100% |
| ● Median | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 33,33% | 33,33% |
| ● 25. Perzentil | 8,11% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| ● 5. Perzentil | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| ● Min | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

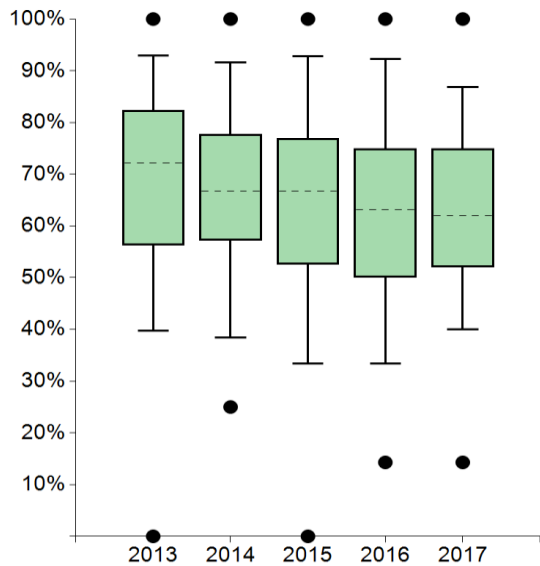
| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 223 | 78,52% | 156 | 69,96% |

Anmerkungen:

26. Adjuvante Chemotherapien Kolon (UICC Stad. III) (LL QI 8)



| Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|---|------------|--------|--------|--------|--------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler Patienten mit einem Kolonkarzinom UICC Stad. III, die eine adjuvante Chemotherapie erhalten haben | 11 | 24 | 17 | 19 | 25 |
| Nenner Patienten mit einem Kolonkarzinom UICC Stad. III, bei denen eine R0-Resektion des Primärtumors erfolgte | 24 | 31 | 26 | 21 | 27 |
| Quote Sollvorgabe ≥ 70% | 45,83% | 77,42% | 65,38% | 90,48% | 92,59% |

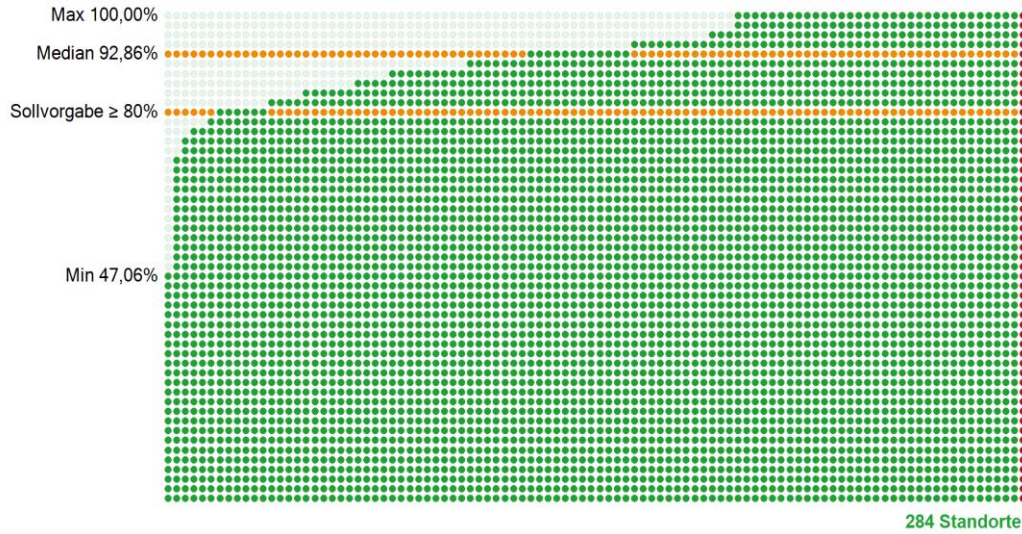


| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 95. Perzentil | 92,95% | 91,67% | 92,86% | 92,25% | 86,87% |
| 75. Perzentil | 82,35% | 77,78% | 76,92% | 75,00% | 75,00% |
| Median | 72,22% | 66,67% | 66,67% | 63,16% | 62,02% |
| 25. Perzentil | 56,25% | 57,14% | 52,63% | 50,00% | 52,03% |
| 5. Perzentil | 39,69% | 38,46% | 33,33% | 33,33% | 40,00% |
| Min | 0,00% | 25,00% | 0,00% | 14,29% | 14,29% |

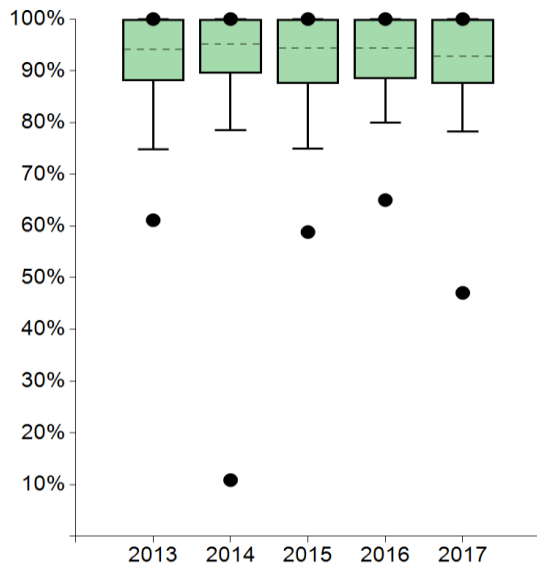
| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 103 | 36,27% |

Anmerkungen:

28. Qualität des TME-Rektumpräparates (Angabe Pathologie) (LL QI 6)



| Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|----------------------|------------|------|------|------|------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | 16 | 31 | 21 | 37 | 22 |
| Nenner | 16 | 31 | 21 | 37 | 22 |
| Quote | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

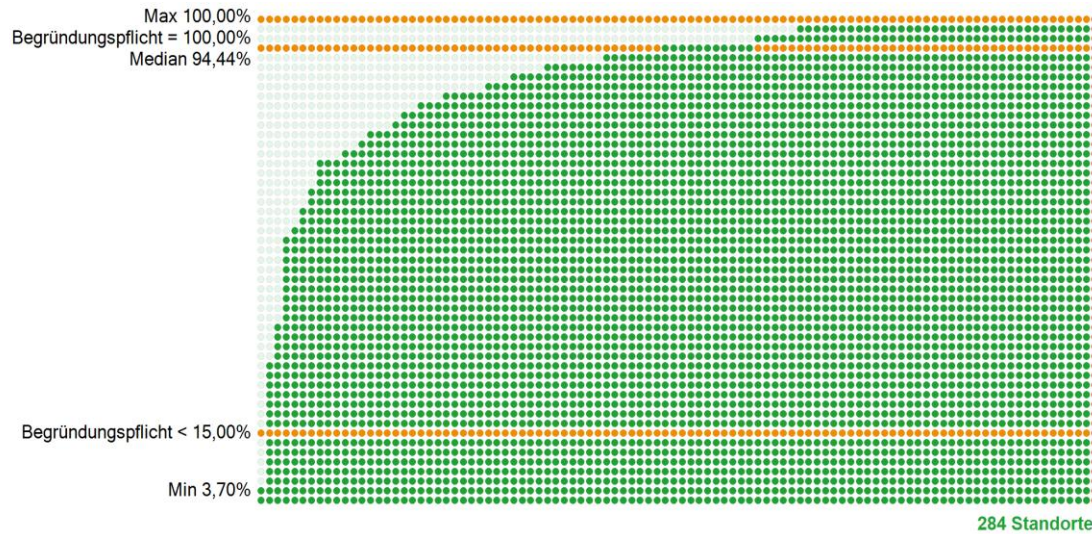


| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 95. Perzentil | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 75. Perzentil | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Median | 94,12% | 95,24% | 94,44% | 94,44% | 92,86% |
| 25. Perzentil | 88,00% | 89,47% | 87,50% | 88,46% | 87,50% |
| 5. Perzentil | 74,84% | 78,57% | 75,00% | 80,00% | 78,31% |
| Min | 61,11% | 10,87% | 58,82% | 65,00% | 47,06% |

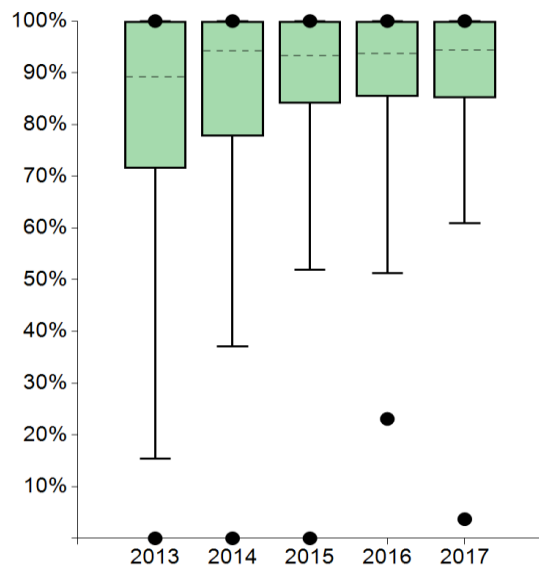
| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 267 | 94,01% |

Anmerkungen:

29. Angabe Resektionsrand



| | Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|--------|--|------------|------|--------|--------|------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | Patienten, bei denen der Abstand des aboralen Tumorrandes zur aboralen Resektionsgrenze in mm und der Abstand des Tumors zur zirkumferentiellen mesorektalen Resektionsebene in mm dokumentiert wurden | 19 | 41 | 43 | 45 | 38 |
| Nenner | Patienten mit RK, bei denen der Primärtumor in Form einer TME oder PME elektiv reseziert wurde (ohne TVE) | 21 | 41 | 44 | 48 | 38 |
| Quote | Begründungspflicht* <15% und =100% | 90,48% | 100% | 97,73% | 93,75% | 100% |



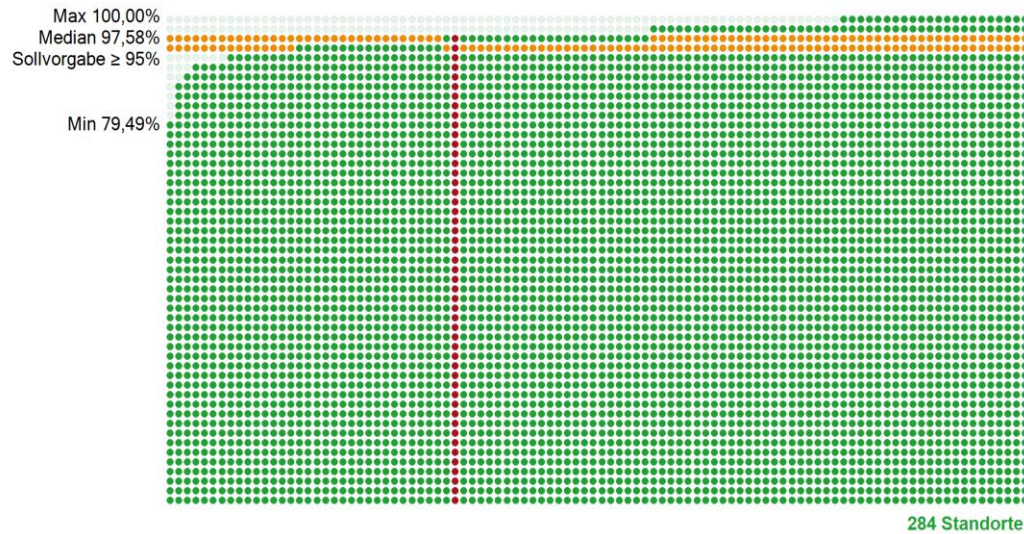
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 95. Perzentil | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 75. Perzentil | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Median | 89,29% | 94,29% | 93,33% | 93,75% | 94,44% |
| 25. Perzentil | 71,43% | 77,78% | 84,00% | 85,45% | 85,19% |
| 5. Perzentil | 15,39% | 37,14% | 51,95% | 51,31% | 60,91% |
| Min | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 23,08% | 3,70% |

| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen | |
|----------------------------------|---------|---|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 185 | 65,14% |

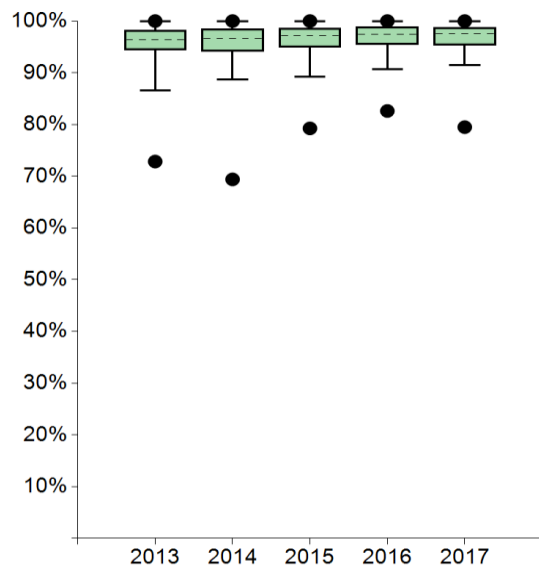
Anmerkungen:

* Bei Werten außerhalb der Plausibilitätsgrenze(n) besteht eine Begründungspflicht der Zentren.

30. Lymphknotenuntersuchung (LL QI 2)



| | Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|--------|--|------------|--------|------|--------|--------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler | Patienten mit ≥ 12 pathologisch untersuchten Lymphknoten | 78 | 123 | 124 | 116 | 124 |
| Nenner | Patienten mit KRK, die eine elektive OP mit Lymphadenektomie erhalten haben (ohne TVE) | 82 | 124 | 124 | 117 | 129 |
| Quote | Sollvorgabe ≥ 95% | 95,12% | 99,19% | 100% | 99,15% | 96,12% |

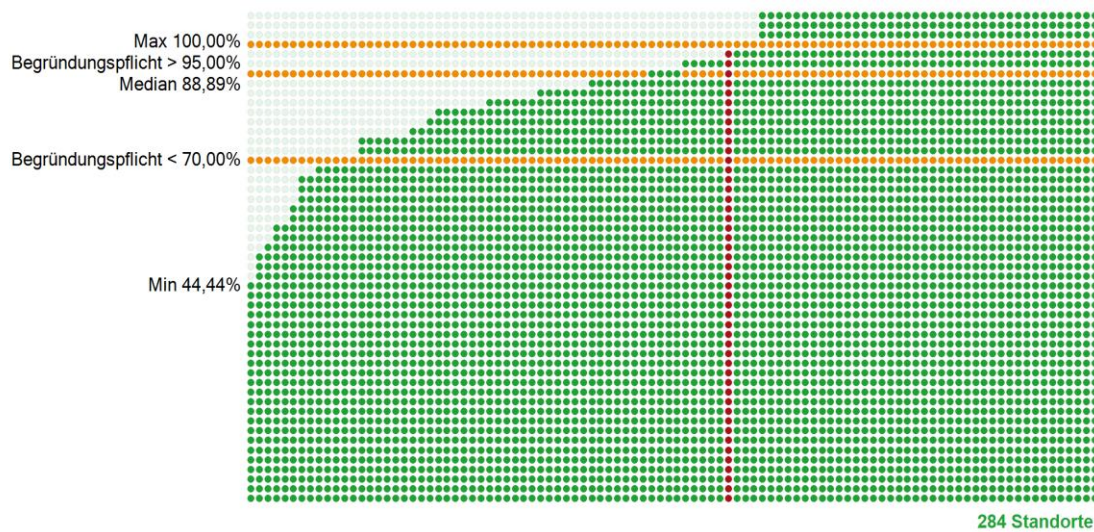


| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 95. Perzentil | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 75. Perzentil | 98,25% | 98,48% | 98,61% | 98,91% | 98,78% |
| Median | 96,34% | 96,61% | 97,18% | 97,47% | 97,58% |
| 25. Perzentil | 94,44% | 94,12% | 94,92% | 95,45% | 95,34% |
| 5. Perzentil | 86,53% | 88,64% | 89,18% | 90,66% | 91,44% |
| Min | 72,84% | 69,39% | 79,25% | 82,61% | 79,49% |

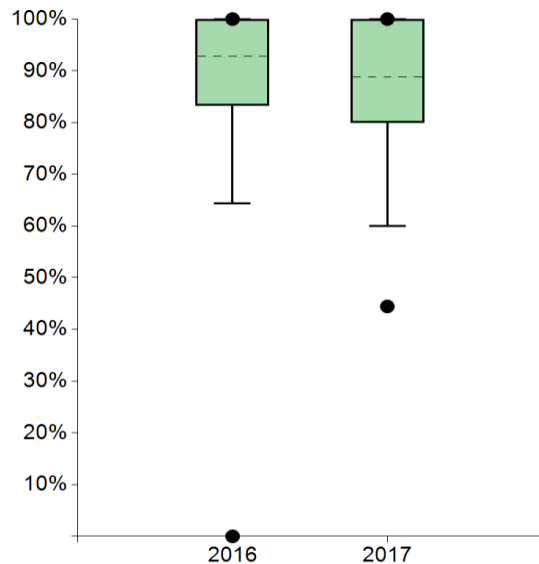
| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt | |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 223 | 78,52% |

Anmerkungen:

31. Beginn der adjuvanten systemischen Therapie



| Kennzahlendefinition | FAD-Z055 V | | | | |
|--|------------|------|------|--------|--------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Zähler Patienten mit Beginn der Chemotherapie innerhalb von 8 Wochen nach OP | k.A. | k.A. | k.A. | 17 | 23 |
| Nenner Patienten mit einem Kolonkarzinom UICC Stad. III, die eine adjuvante Chemotherapie erhalten haben (= Zähler Kennzahl 26) | k.A. | k.A. | k.A. | 19 | 25 |
| Quote Begründungspflicht* <70% und >95% | k.A. | k.A. | k.A. | 89,47% | 92,00% |



| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|------|------|------|--------|--------|
| Max | ---- | ---- | ---- | 100% | 100% |
| 95. Perzentil | ---- | ---- | ---- | 100% | 100% |
| 75. Perzentil | ---- | ---- | ---- | 100% | 100% |
| Median | ---- | ---- | ---- | 92,86% | 88,89% |
| 25. Perzentil | ---- | ---- | ---- | 83,33% | 80,00% |
| 5. Perzentil | ---- | ---- | ---- | 64,38% | 60,00% |
| Min | ---- | ---- | ---- | 0,00% | 44,44% |

| Standorte mit auswertbaren Daten | | Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen | |
|----------------------------------|---------|---|--------|
| Anzahl | % | Anzahl | % |
| 284 | 100,00% | 147 | 51,76% |

Anmerkungen:

* Bei Werten außerhalb der Plausibilitätsgrenze(n) besteht eine Begründungspflicht der Zentren.

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.
Henning Adam, Deutsche Krebsgesellschaft e.V.
Jumana Mensah, Deutsche Krebsgesellschaft e.V.
Michaela Rommel, OnkoZert
Cristina Oltean, OnkoZert
Julia Ferencz, OnkoZert

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

Basierend auf dem Versionsstand des
Allgemeinen Jahresberichtes, Version A1;
Stand 14.06.2019