



# Kennzahlenauswertung 2019

## Jahresbericht der zertifizierten Brustkrebszentren

Auditjahr 2018 / Kennzahlenjahr 2017

**FAB-Z064-1 G**

**Regionales Brustzentrum Dresden am Universitäts  
KrebsCentrum Dresden**

## Inhaltsverzeichnis

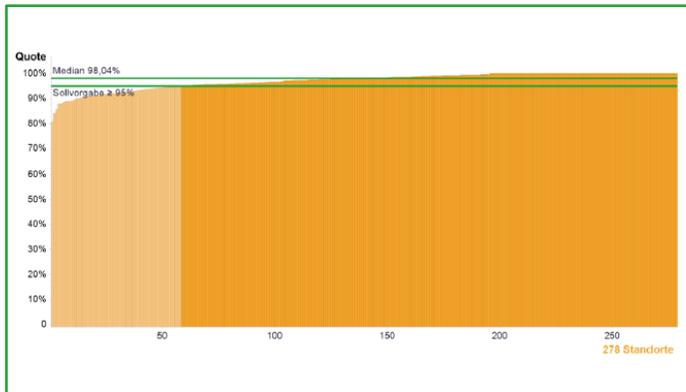
Einleitung.....	3
Allgemeine Informationen.....	3
Stand des Zertifizierungssystems für Brustkrebszentren 2018.....	5
Berücksichtigte Standorte.....	6
Tumordokumentationssysteme in den Zentrumsstandorten.....	7
Basisdatenauswertung.....	8
Kennzahlenauswertungen.....	12
Kennzahl Nr. 1: Postoperative Fallbesprechung.....	12
Kennzahl Nr. 2: Prätherapeutische Fallbesprechung.....	13
Kennzahl Nr. 3: Fallbesprechung bei Lokalrezidiv/Metastasen.....	14
Kennzahl Nr. 4: Strahlentherapie nach BET bei inv. Mammakarzinom (LL QI 6).....	15
Kennzahl Nr. 5: Strahlentherapie nach BET bei DCIS.....	16
Kennzahl Nr. 6: Chemotherapie bei Rez. pos. und nodalpos. Befund.....	17
Kennzahl Nr. 7: Endokrine Therapie bei steroidrez. positivem Befund (LL QI 7).....	18
Kennzahl Nr. 8: Trastuzumabtherapie über 1 Jahr bei HER-2 pos. Befund (LL QI 8).....	19
Kennzahl Nr. 9: Endokrine Therapie bei Metastasierung (LL QI 11).....	20
Kennzahl Nr. 10: Psychoonkologische Betreuung (Gespräch ≥ 25 Min.).....	21
Kennzahl Nr. 11: Beratung Sozialdienst.....	22
Kennzahl Nr. 12: Anteil Studien Patientinnen.....	23
Kennzahl Nr. 13: Prätherapeutische histologische Sicherung (LL QI 1).....	24
Kennzahl Nr. 14: Primärfälle Mammakarzinom.....	25
Kennzahl Nr. 15: Anzahl operative Eingriffe für R0-Resektion bei BET.....	26
Kennzahl Nr. 16: Brusterhaltendes Vorgehen bei pT1.....	27
Kennzahl Nr. 17: Mastektomien.....	28
Kennzahl Nr. 18: LK-Entfernung bei DCIS (LL QI 3).....	29
Kennzahl Nr. 19: Bestimmung Nodalstatus bei invasivem Mammakarzinom.....	30
Kennzahl Nr. 20: Alleinige Sentinellymphknoten-Entfernung (SLNE) bei pN0 (LL QI 4).....	31
Kennzahl Nr. 21: Intraoperative Präparateradio-/sonographie (LL QI 2).....	32
Kennzahl Nr. 22: Revisionsoperationen.....	33
Impressum.....	34

## Allgemeine Informationen

Kennzahl Nr. 11: Beratung Sozialdienst.....	
Kennzahl Nr. 12: Anteil Studien Patientinnen.....	
Kennzahl Nr. 13: Prätherapeutische histologische Sicherung (LL QI 1).....	
Kennzahl Nr. 14: Primärfälle Mammakarzinom.....	
Kennzahl Nr. 15: Anzahl operative Eingriffe für R0-Resektion bei BET.....	
Kennzahl Nr. 16: Brusterhaltendes Vorgehen bei pT1.....	
Kennzahl Nr. 17: Mastektomien.....	
Kennzahl Nr. 18: LK-Entfernung bei DCIS (LL QI 3).....	
Kennzahl Nr. 19: Bestimmung Nodalstatus bei invasivem Mammakarzinom.....	
Kennzahl Nr. 20: Alleinige Sentinellymphknoten-Entfernung (SLNE) bei pNC (LL QI 4).....	
Kennzahl Nr. 21: Intraoperative Präparateradio-/sonographie (LL QI 2).....	
Kennzahl Nr. 22: Revisionsoperationen.....	

### Qualitätsindikatoren der Leitlinie (LL QI):

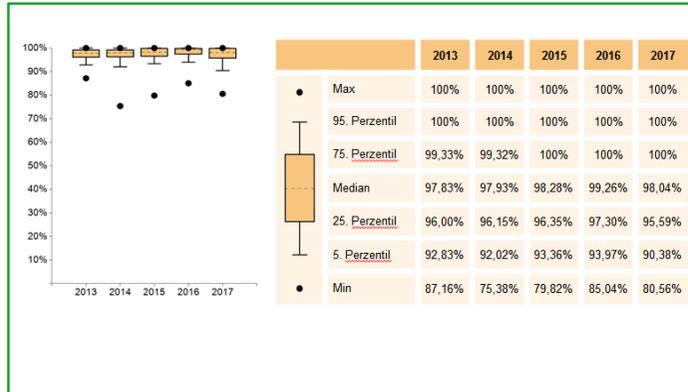
In dem Inhaltsverzeichnis und in den jeweiligen Überschriften sind die Kennzahlen, die den Qualitätsindikatoren der evidenzbasierten Leitlinie entsprechen, besonders ausgewiesen. Die so gekennzeichneten Qualitätsindikatoren beruhen auf starken Empfehlungen der Leitlinien und sind durch die Leitliniengruppen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



### Diagramm:

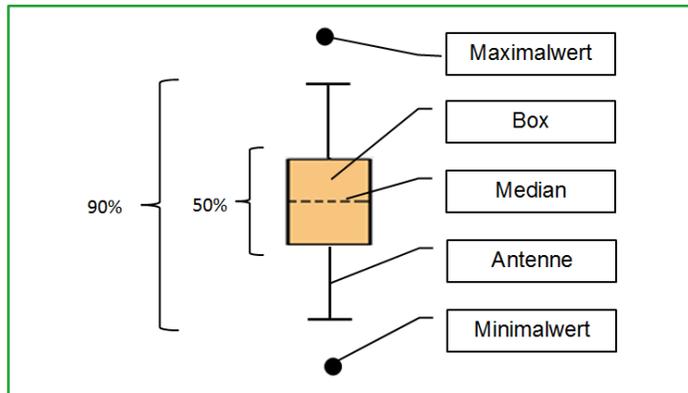
Die x-Achse gibt die Anzahl der Zentren wieder, die y-Achse stellt den Wertebereich in Prozent oder eine Anzahl (z.B. Primärfälle) dar. Die Sollvorgabe ist als grüne waagerechte Linie dargestellt. Der Median, ebenfalls als grüne waagerechte Linie dargestellt, teilt die gesamte Gruppe in zwei gleich große 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 Brustkrebszentren 2018

	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2016	31.12.2015	31.12.2014	31.12.2013
Laufende Verfahren	4	2	4	2	4	2
Zertifizierte Zentren	237	234	230	228	224	218
Zertifizierte Standorte	280	280	280	279	277	274
Brustkrebszentren mit 1 Standort	199	193	186	183	177	169
2 Standorte	35	38	40	41	43	44
3 Standorte	1	1	2	2	2	3
4 Standorte	2	2	2	2	2	2

## Berücksichtigte Standorte

	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2016	31.12.2015	31.12.2014	31.12.2013
im Jahresbericht berücksichtigte Standorte	278	275	275	275	273	268
entspricht	99,3%	98,2%	98,2%	98,6%	98,6%	97,8%
Primärfälle gesamt*	55.715	54.385	53.837	52.965	52.904	50.195
Primärfälle pro Standort (Mittelwert)*	200	198	196	193	194	187
Primärfälle pro Standort (Median)*	178	175	177	169	172	170,5

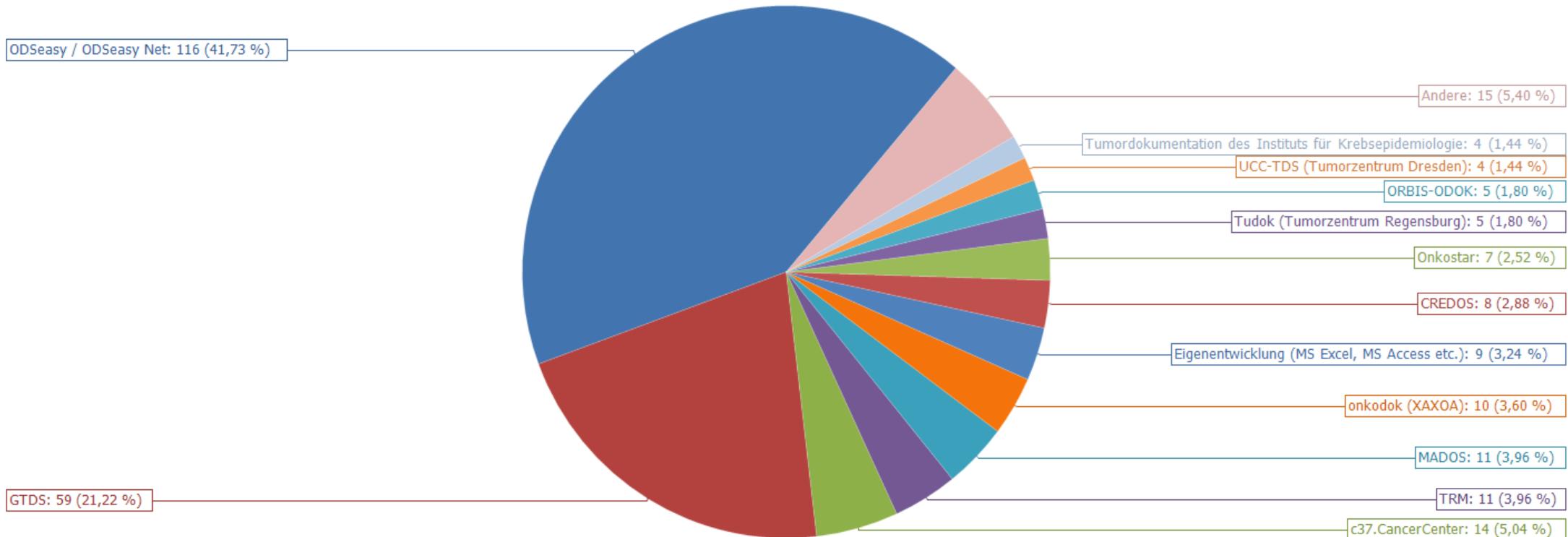
\* Die Zahlen basieren auf den im Jahresbericht aufgeführten Standorten.

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

In dem Jahresbericht sind 278 der 280 zertifizierten Zentrumsstandorte enthalten. Ausgenommen ist 1 Standort, der im Jahr 2018 zum ersten Mal zertifiziert wurde (Datenabbildung komplettes Kalenderjahr für Erstzertifizierungen nicht verpflichtend) sowie 1 Standort, welcher aufgrund der Insolvenz der Klinikgruppe kein Audit in 2018 durchführte (kein Datenblatt vorliegend). In allen 279 Standorten wurden insgesamt 55.862 Primärfälle Mammakarzinom behandelt. Eine aktuelle Übersicht aller zertifizierten Standorte ist unter [www.oncomap.de](http://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.

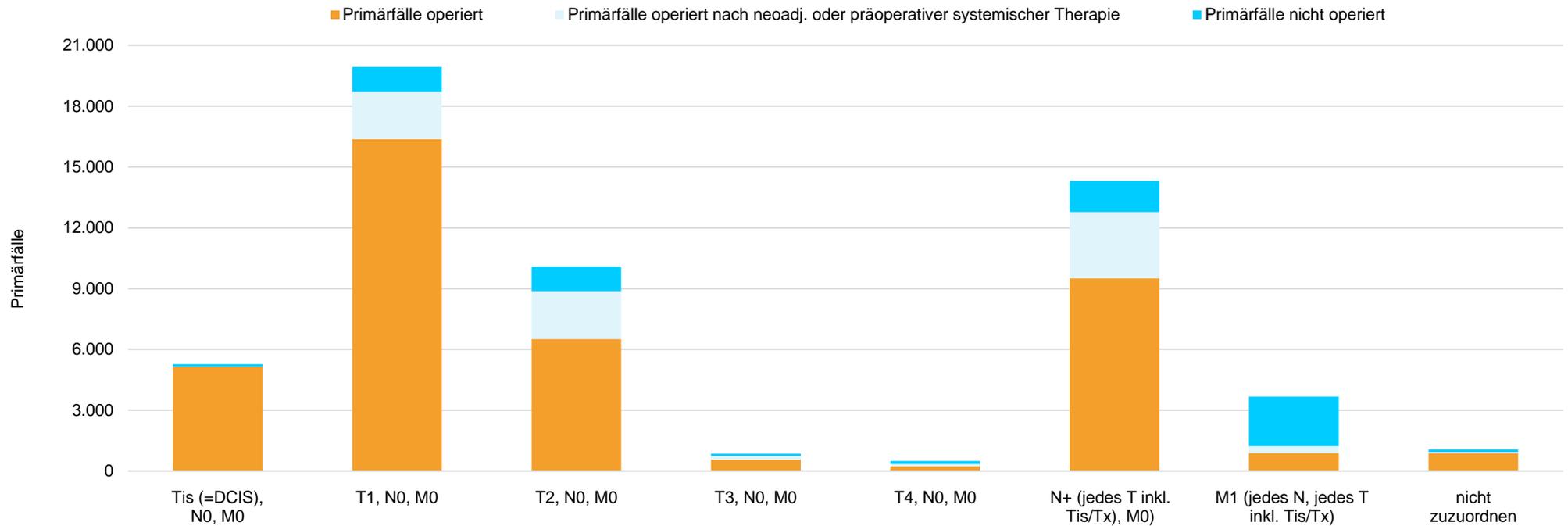
## Tumordokumentationssysteme in den Zentrumsstandorten



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.

Legende:	
Andere	System in < 4 Standorten genutzt

## Basisdaten – Primärfälle Mammakarzinom



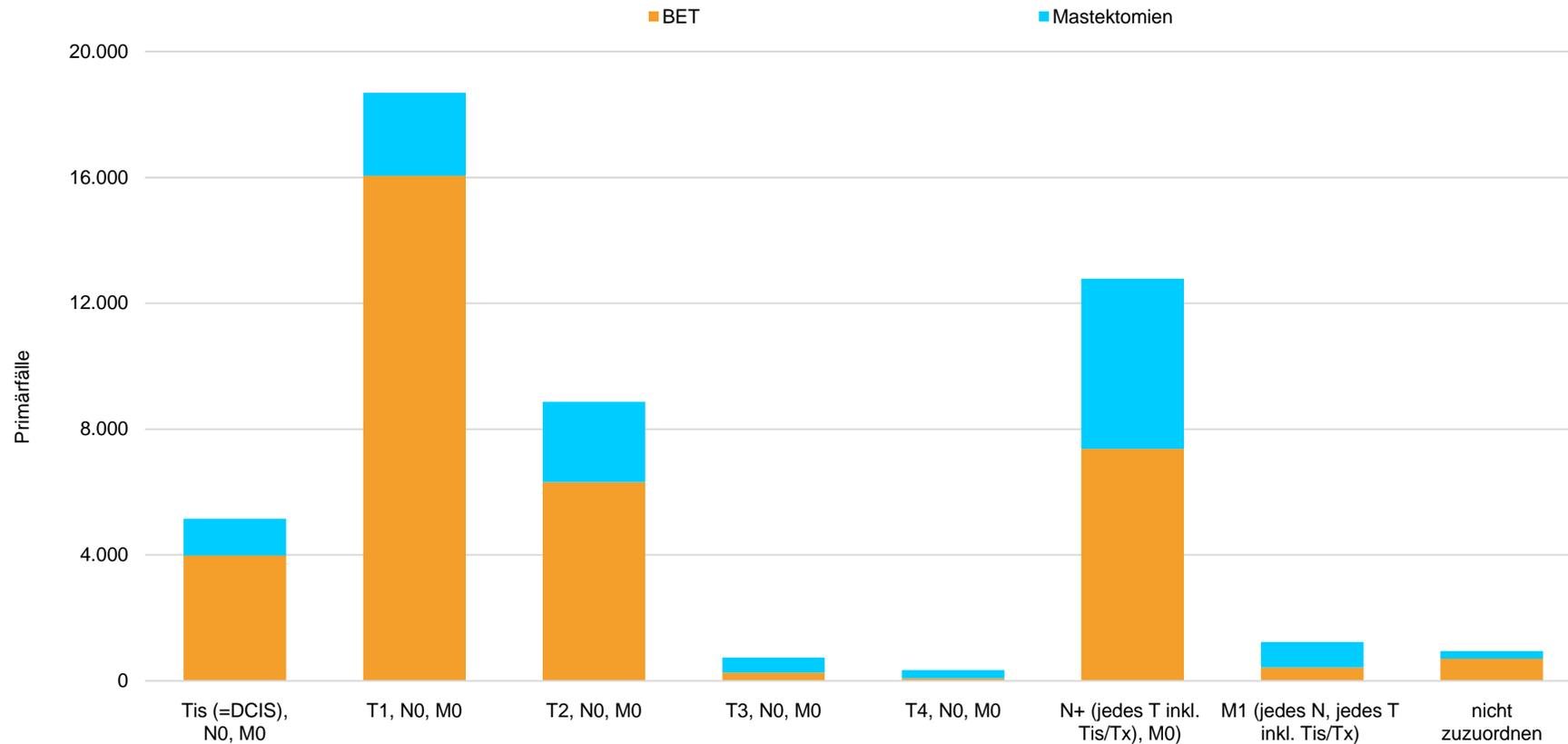
	Tis (=DCIS), NO, MO	T1, NO, MO	T2, NO, MO	T3, NO, MO	T4, NO, MO	N+ (jedes T inkl. Tis/Tx), MO)	M1 (jedes N, jedes T inkl. Tis/Tx)	nicht zuzuordnen*	Gesamt
<b>Primärfälle nicht operiert</b>	124 (2,35%)	1.244 (6,24%)	1.222 (12,11%)	116 (13,54%)	151 (30,51%)	1.538 (10,74%)	2.444 (66,47%)	122 (11,40%)	6.961
<b>Primärfälle operiert mit neoadj. Th.**</b>	13 (0,25%)	2.319 (11,63%)	2.359 (23,37%)	176 (20,54%)	102 (20,61%)	3.276 (22,88%)	339 (9,22%)	62 (5,79%)	8.646
<b>Primärfälle operiert ohne neoadj. Th.***</b>	5.138 (97,40%)	16.370 (82,13%)	6.511 (64,52%)	565 (65,93%)	242 (48,89%)	9.502 (66,37%)	894 (24,31%)	886 (82,80%)	40.108
<b>Primärfälle gesamt</b>	5.275	19.933	10.092	857	495	14.316	3.677	1.070	55.715

\* nicht zuzuordnen: z.B. T1, N0, Mx

\*\* Primärfälle operiert mit neoadjuvanter oder präoperativer systemischer Therapie

\*\*\* Primärfälle operiert ohne neoadjuvante oder präoperative systemische Therapie

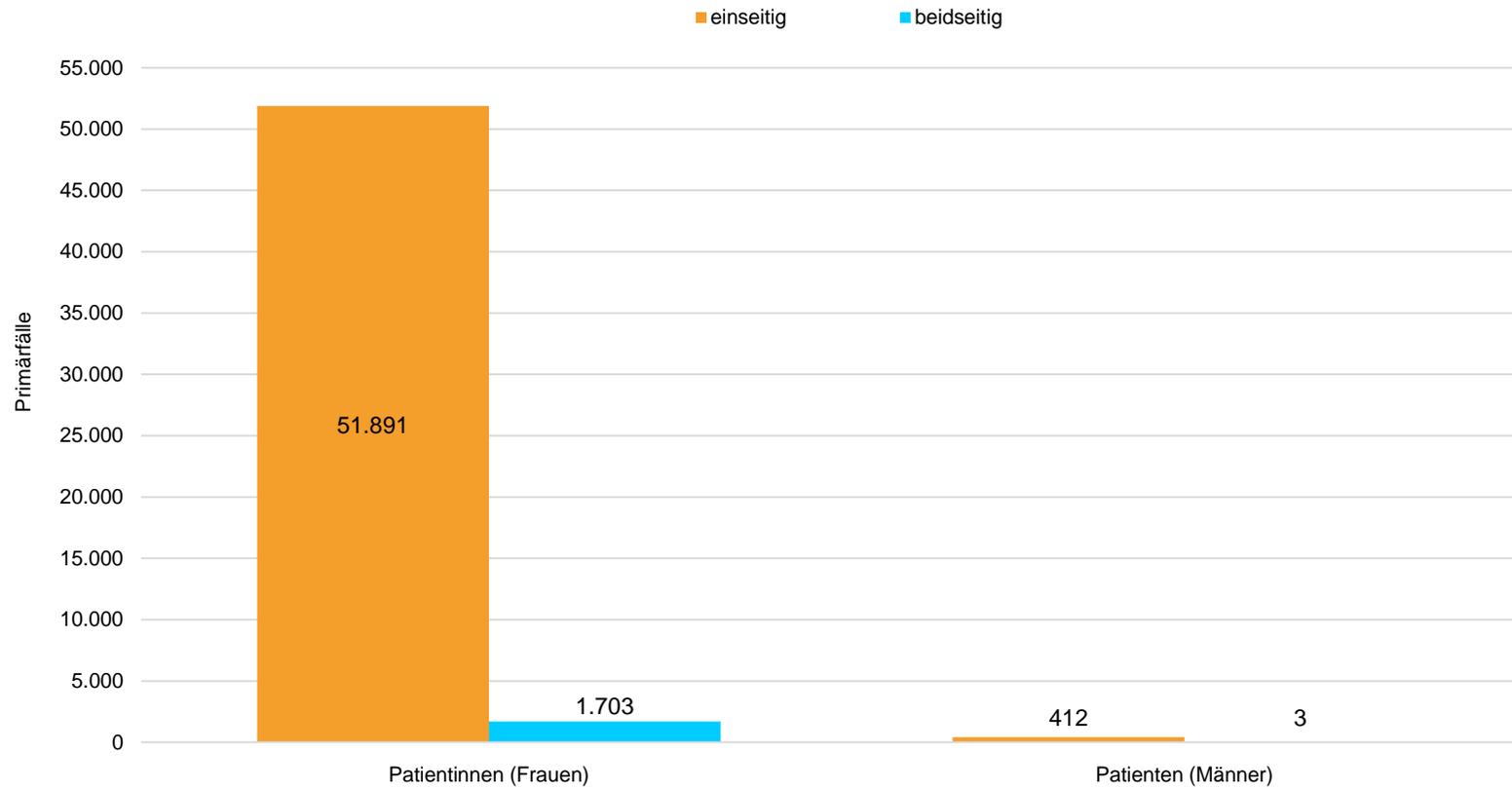
## Basisdaten – Verteilung operierte Primärfälle Mammakarzinom



	Tis (=DCIS), NO, M0	T1, NO, M0	T2, NO, M0	T3, NO, M0	T4, NO, M0	N+ (jedes T inkl. Tis/Tx), M0	M1 (jedes N, jedes T inkl. Tis/Tx)	nicht zuzuordnen*	Gesamt
<b>Mastektomien</b>	1.170 (22,71%)	2.634 (14,09%)	2.557 (28,83%)	483 (65,18%)	265 (77,03%)	5.407 (42,31%)	811 (65,77%)	248 (26,16%)	13.575
<b>BET</b>	3.981 (77,29%)	16.055 (85,91%)	6.313 (71,17%)	258 (34,82%)	79 (22,97%)	7.371 (57,69%)	422 (34,23%)	700 (73,84%)	35.179
<b>Operierte Primärfälle gesamt</b>	5.151	18.689	8.870	741	344	12.778	1.233	948	48.754

\* nicht zuzuordnen: z.B. T1, N0, Mx

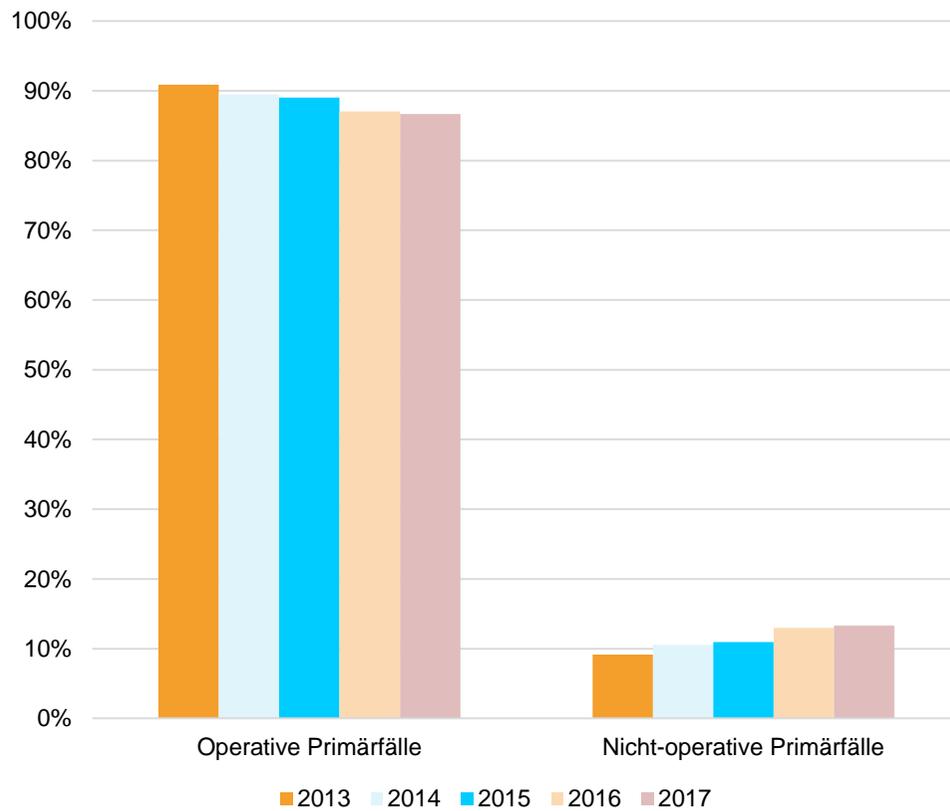
## Basisdaten – Erkrankung



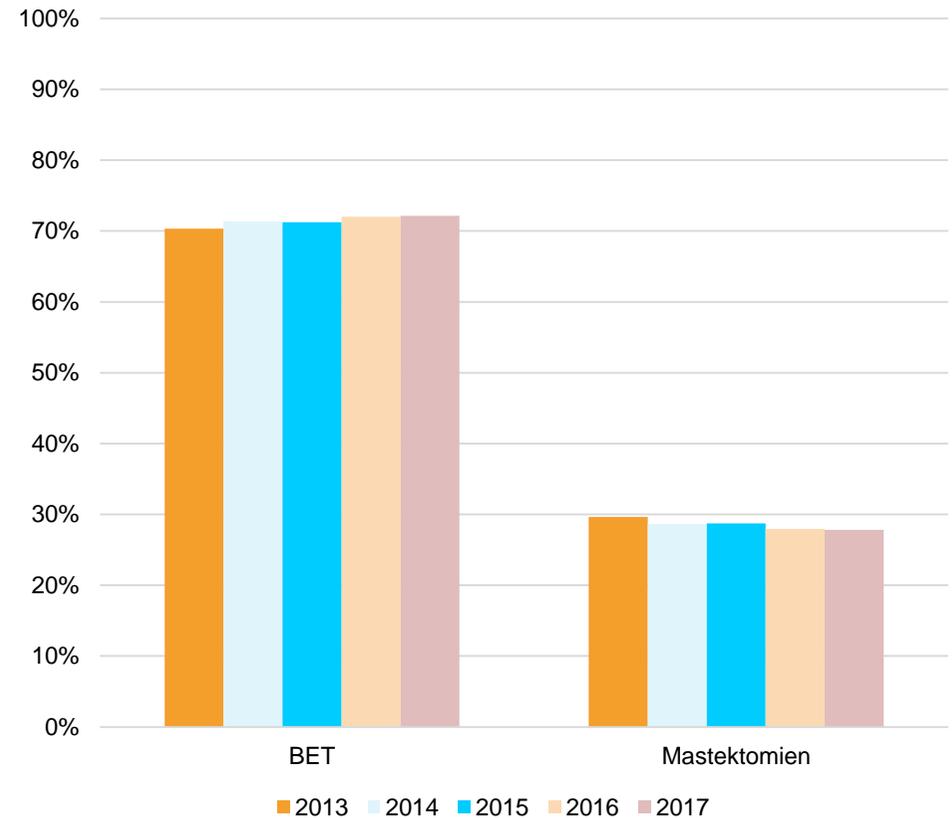
	Patientinnen (Frauen)	Patienten (Männer)	Primärfälle Gesamt
<b>einseitig</b>	51.891 (96,82%)	412 (99,28%)	52.303
<b>beidseitig (synchron)</b>	1.703 (3,18%)	3 (0,72%)	3.412
			55.715
<b>Gesamt</b>	53.594	415	

## Basisdaten – Entwicklung 2013 - 2017

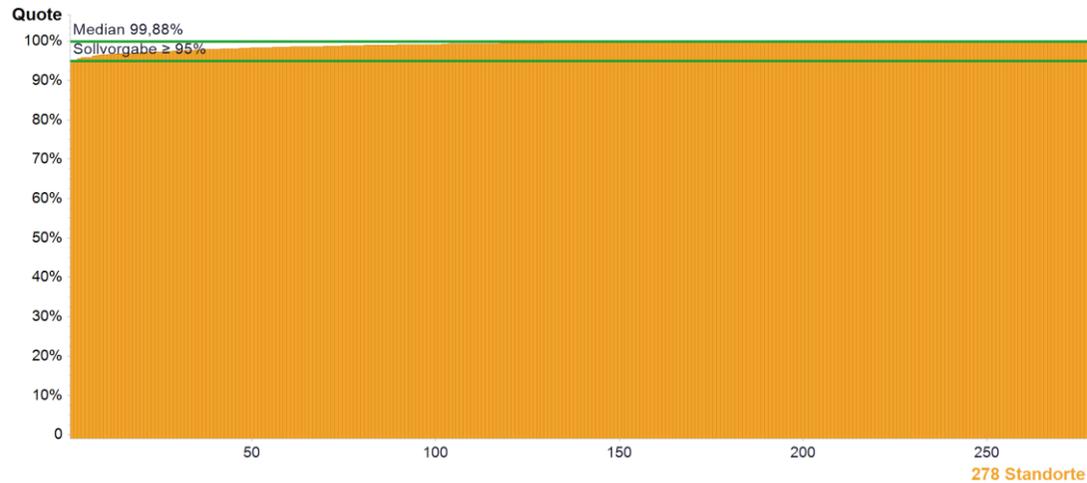
**Verteilung Operative vs. Nicht-operative Primärfälle 2013-2017**



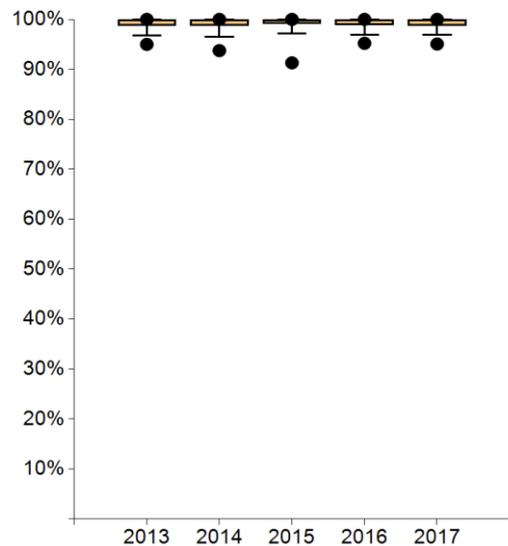
**Verteilung Operative Primärfälle 2013-2017**



# 1. Postoperative Fallbesprechung



	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	Operierte Primärfälle, die in der Tumorkonferenz vorgestellt wurden	142	179	181	155	194
Nenner	Operierte Primärfälle (Primärfalldefinition siehe 1.2.0)	142	179	181	155	194
Quote	Sollvorgabe ≥ 95%	100%	100%	100%	100%	100%

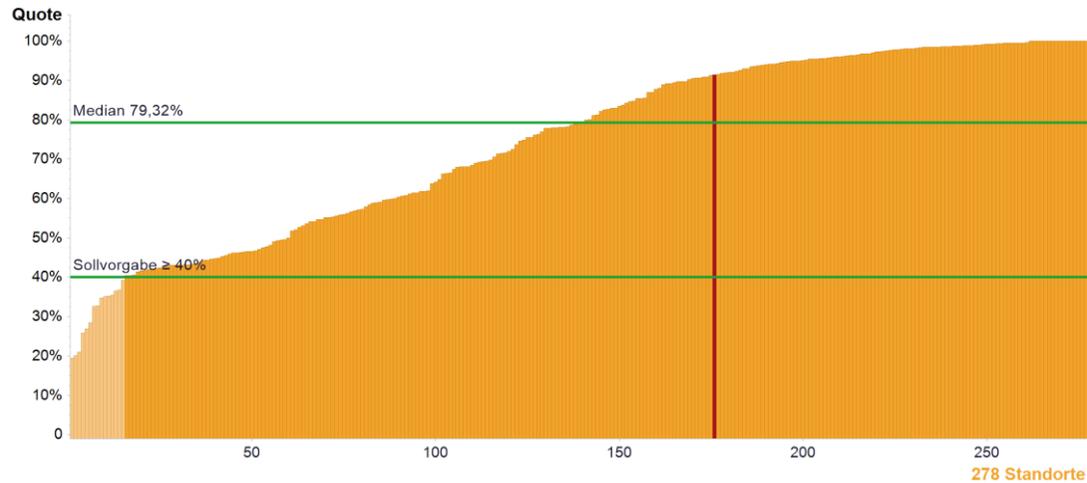


	2013	2014	2015	2016	2017
● Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
Median	100%	100%	100%	100%	99,88%
25. Perzentil	98,69%	98,76%	99,11%	98,82%	98,73%
5. Perzentil	96,77%	96,55%	97,20%	96,95%	96,85%
● Min	95,00%	93,75%	91,30%	95,21%	95,07%

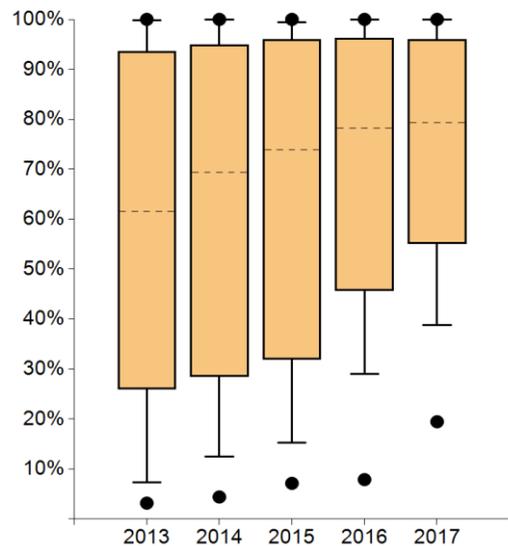
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	278	100,00%

**Anmerkungen:**

## 2. Prätherapeutische Fallbesprechung



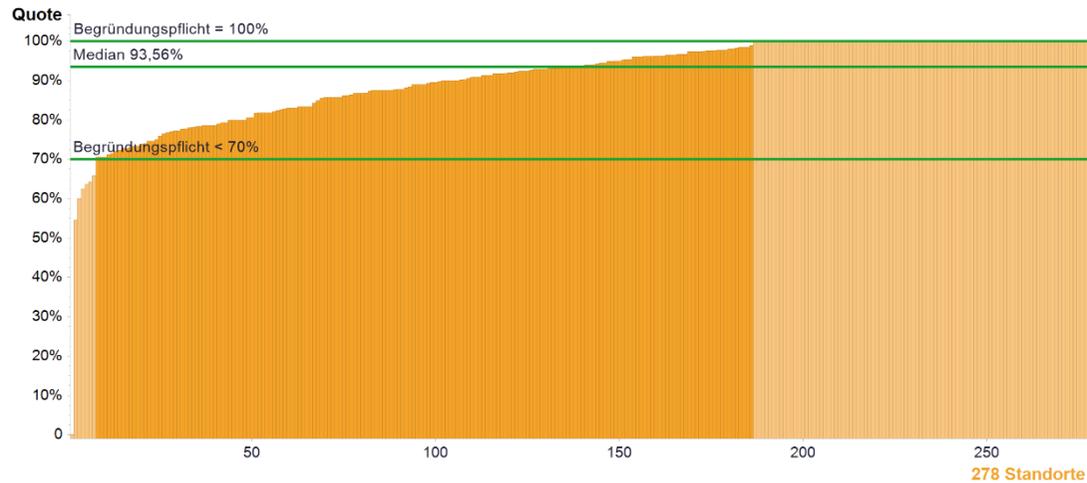
	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	Primärfälle, die in der prätherapeutischen Tumorkonferenz vorgestellt wurden	128	213	215	192	236
Nenner	Primärfälle	178	234	227	209	258
Quote	Sollvorgabe $\geq$ 40%	71,91%	91,03%	94,71%	91,87%	91,47%



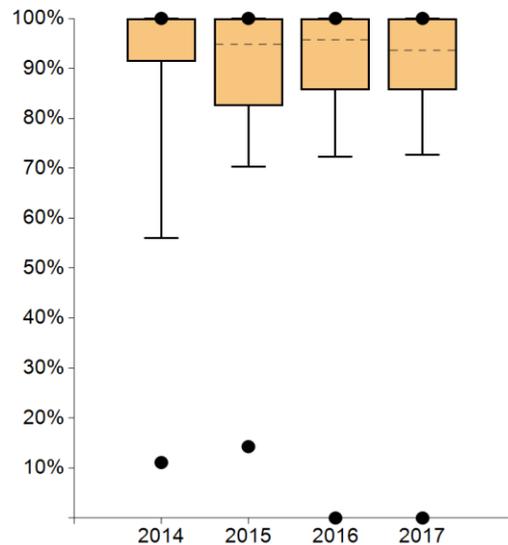
	2013	2014	2015	2016	2017
● Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	99,77%	100%	99,41%	100%	100%
75. Perzentil	93,63%	94,90%	96,02%	96,18%	95,92%
Median	61,60%	69,40%	73,84%	78,29%	79,32%
25. Perzentil	25,97%	28,47%	32,00%	45,71%	55,14%
5. Perzentil	7,26%	12,47%	15,33%	29,05%	38,88%
● Min	3,18%	4,41%	7,14%	7,89%	19,47%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	263	94,60%
<b>Anmerkungen:</b>			

### 3. Fallbesprechung bei Lokalrezidiv/ Metastasen



	Kennzahlendefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	Pat. mit 1. Lokalrezidiv/ u./o. 1. Fernmetastasierung, die in der Tumorkonferenz vorgestellt wurden	k.A.	43	38	42	47
Nenner	Pat. mit 1. Lokalrezidiv u./o. mit 1. Fernmetastasierung (ohne primär M1 Pat.)	k.A.	43	38	42	47
Quote	Begründungspflicht* <70% und =100%	k.A.	100%	100%	100%	100%

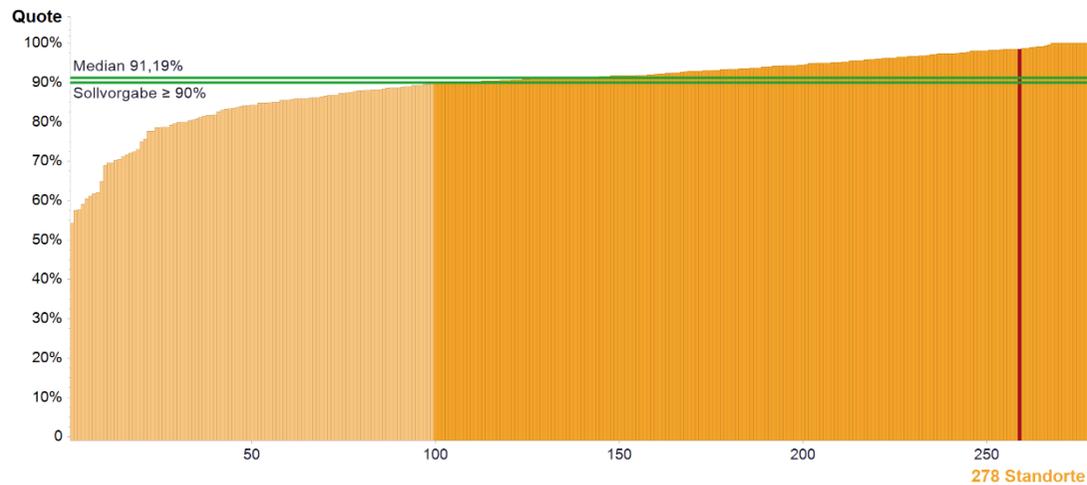


	2013	2014	2015	2016	2017
Max	-----	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	-----	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	-----	100%	100%	100%	100%
Median	-----	100%	94,80%	95,74%	93,56%
25. Perzentil	-----	91,37%	82,42%	85,71%	85,71%
5. Perzentil	-----	56,04%	70,34%	72,29%	72,67%
Min	-----	11,11%	14,29%	0,00%	0,00%

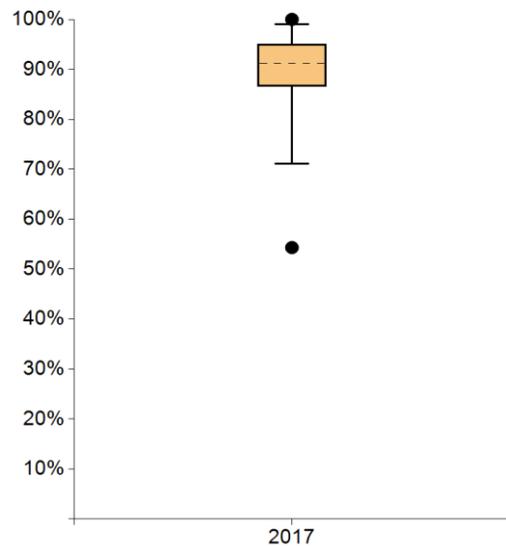
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	179	64,39%
<b>Anmerkungen:</b>			

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

## 4. Strahlentherapie nach BET bei inv. Mammakarzinom (LL QI 6)



	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	Primärfälle mit inv. Mammakarzinom und BET, und Radiatio	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	128
Nenner	Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom und BET (ohne primär M1 Pat.)	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	130
Quote	Sollvorgabe ≥ 90%	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	98,46%

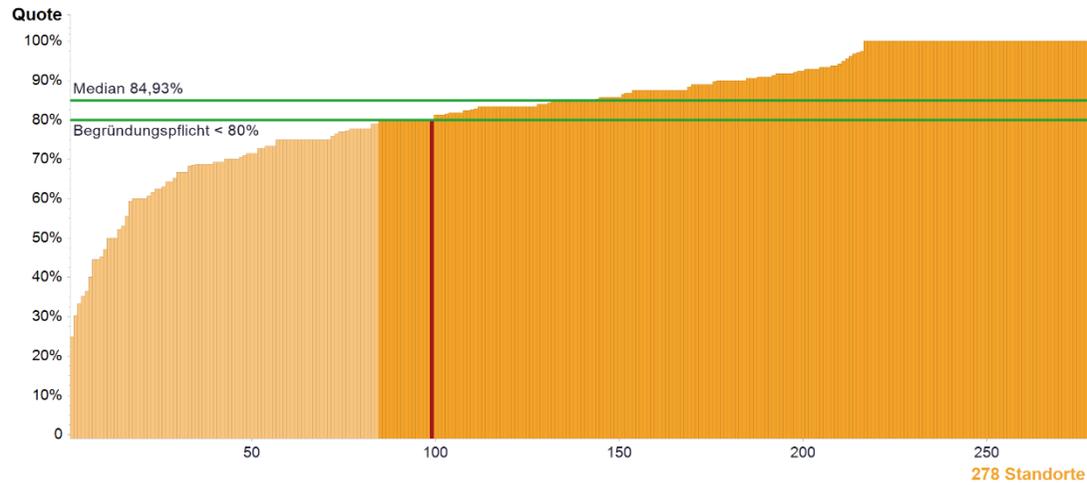


	2013	2014	2015	2016	2017
● Max	----	----	----	----	100%
95. Perzentil	----	----	----	----	99,07%
75. Perzentil	----	----	----	----	95,07%
Median	----	----	----	----	91,19%
25. Perzentil	----	----	----	----	86,62%
5. Perzentil	----	----	----	----	71,06%
● Min	----	----	----	----	54,33%

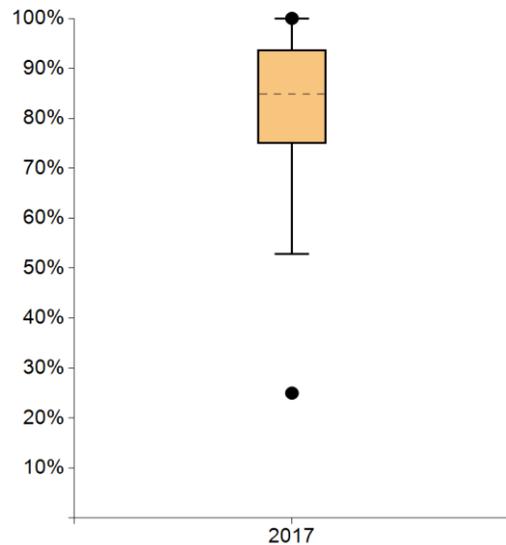
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	179	64,39%

Anmerkungen:

## 5. Strahlentherapie nach BET bei DCIS



	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	Primärfälle mit DCIS mit BET, und Radiatio	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	8
Nenner	Primärfälle mit DCIS und BET	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	10
Quote	Begründungspflicht* <80%	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	80,00%



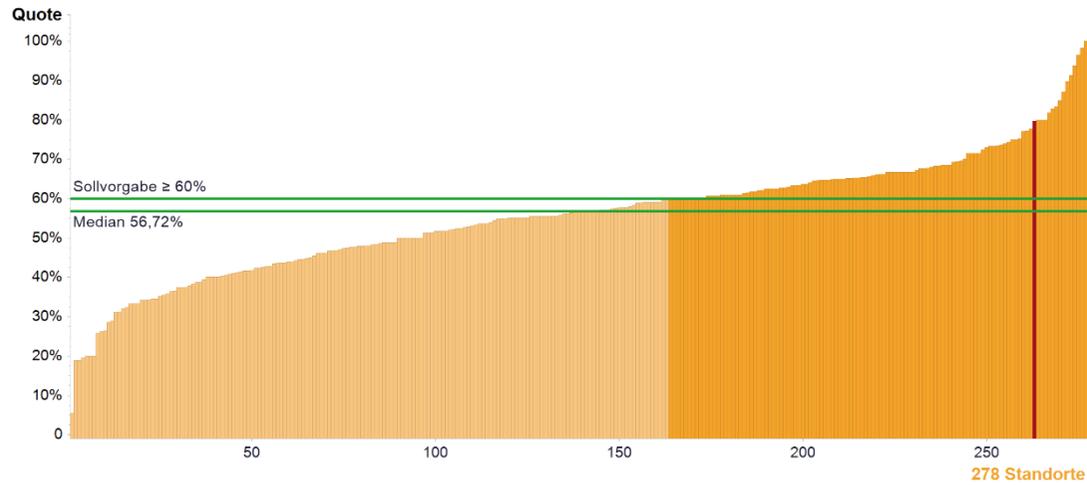
	2013	2014	2015	2016	2017
● Max	----	----	----	----	100%
95. Perzentil	----	----	----	----	100%
75. Perzentil	----	----	----	----	93,75%
Median	----	----	----	----	84,93%
25. Perzentil	----	----	----	----	75,00%
5. Perzentil	----	----	----	----	52,82%
● Min	----	----	----	----	25,00%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	194	69,78%

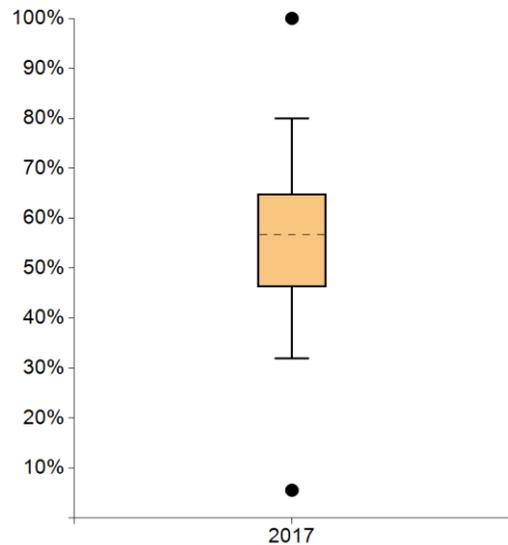
Anmerkungen:

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

## 6. Chemotherapie bei Rez. pos. und nodalpos. Befund



	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	Rez. pos. und nodalpos. Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom und Chemotherapie	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	47
Nenner	Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom mit Rez. pos. und nodalpositivem Befund (ohne primär M1 Pat.)	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	59
Quote	Sollvorgabe ≥ 60%	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	79,66%

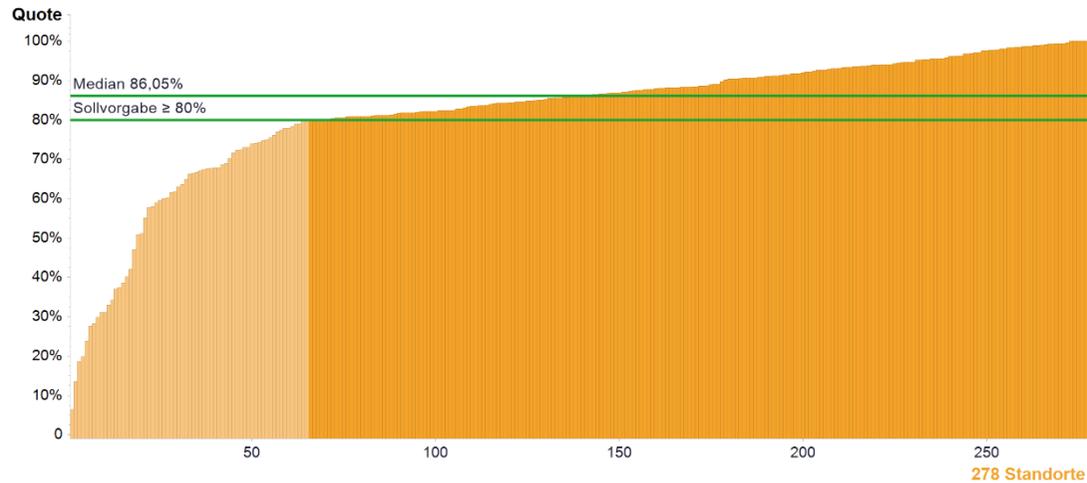


	2013	2014	2015	2016	2017
● Max	----	----	----	----	100%
95. Perzentil	----	----	----	----	80,00%
75. Perzentil	----	----	----	----	64,90%
Median	----	----	----	----	56,72%
25. Perzentil	----	----	----	----	46,28%
5. Perzentil	----	----	----	----	31,89%
● Min	----	----	----	----	5,56%

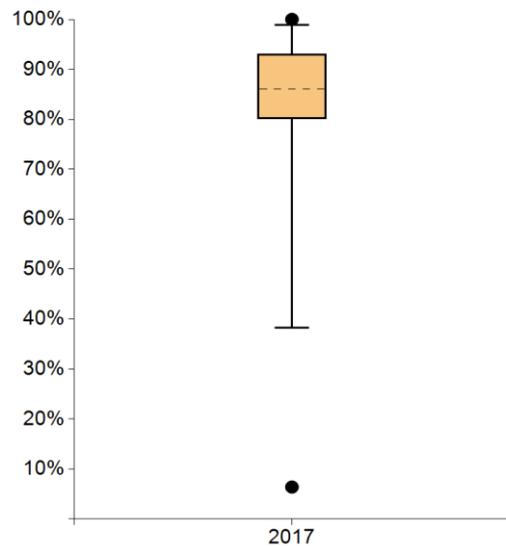
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	115	41,37%

**Anmerkungen:**

## 7. Endokrine Therapie bei steroidrez. positivem Befund (LL QI 7)



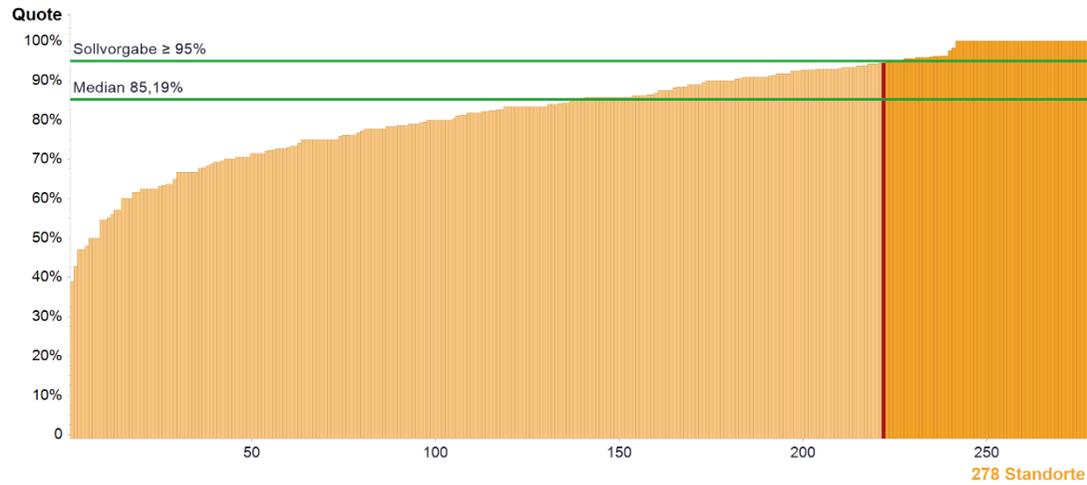
	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	Steroidrez. pos. Primärfälle, bei denen eine endokrine Therapie begonnen wurde	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	186
Nenner	Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom mit steroidrez. positivem Befund (ohne primär M1 Pat.)	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	186
Quote	Sollvorgabe $\geq$ 80%	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	100%



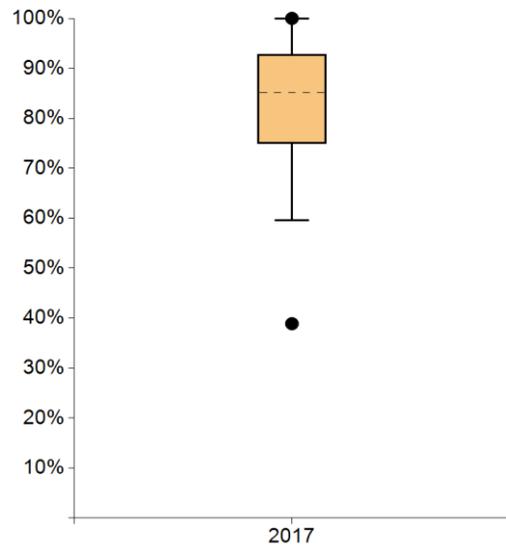
	2013	2014	2015	2016	2017
● Max	----	----	----	----	100%
95. Perzentil	----	----	----	----	98,87%
75. Perzentil	----	----	----	----	93,04%
Median	----	----	----	----	86,05%
25. Perzentil	----	----	----	----	80,13%
5. Perzentil	----	----	----	----	38,32%
● Min	----	----	----	----	6,40%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	213	76,62%
<b>Anmerkungen:</b>			

## 8. Trastuzumabtherapie über 1 Jahr bei HER-2 pos. Befund (LL QI 8)



	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	HER-2 pos. Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom, bei denen eine Trastuzumabtherapie über 1 Jahr begonnen wurde	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	34
Nenner	Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom mit HER-2 pos. Befund (ohne primär M1 Pat.)	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	36
Quote	Sollvorgabe $\geq 95\%$	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	94,44%

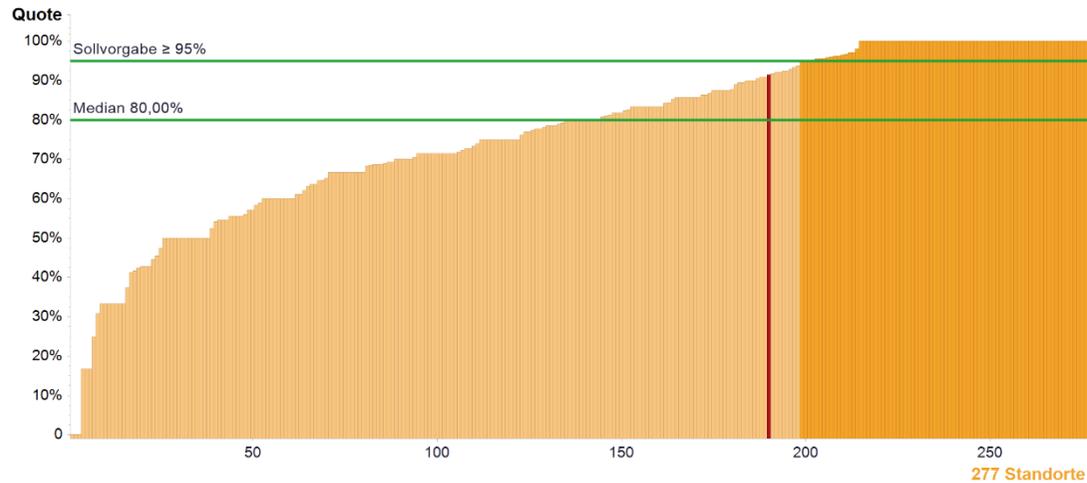


	2013	2014	2015	2016	2017
● Max	----	----	----	----	100%
95. Perzentil	----	----	----	----	100%
75. Perzentil	----	----	----	----	92,86%
Median	----	----	----	----	85,19%
25. Perzentil	----	----	----	----	75,00%
5. Perzentil	----	----	----	----	59,57%
● Min	----	----	----	----	38,89%

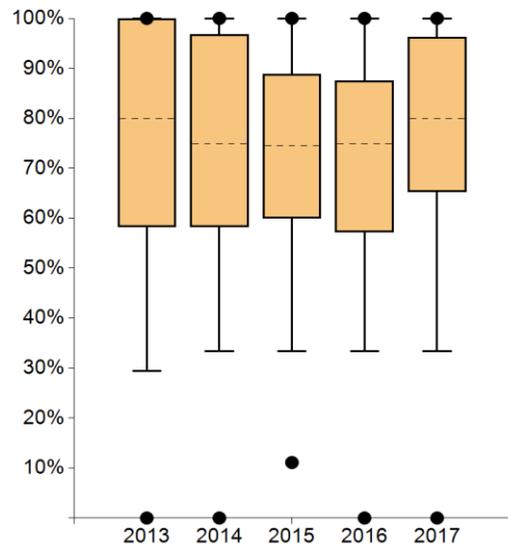
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	56	20,14%

Anmerkungen:

## 9. Endokrine Therapie bei Metastasierung (LL QI 11)



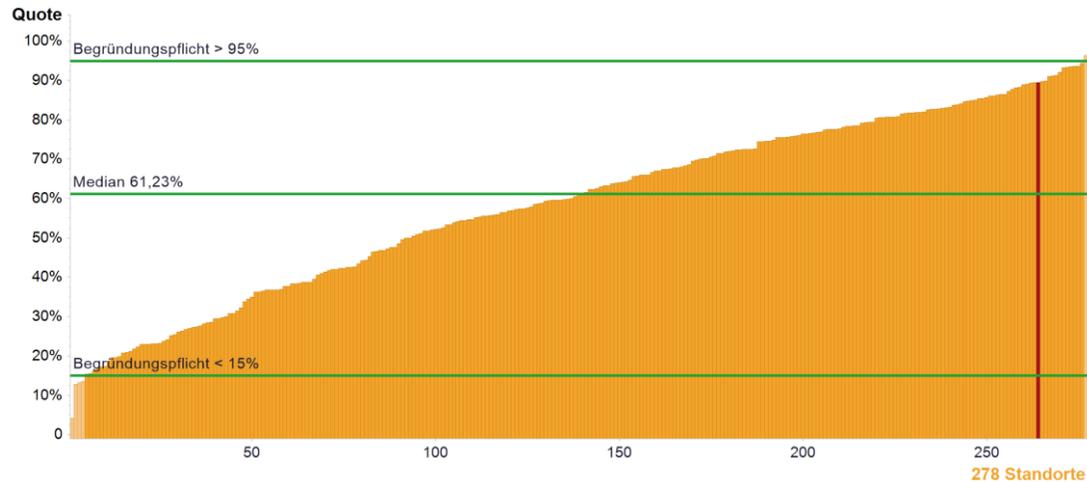
	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	Pat., bei denen mit einer endokrin basierten Therapie im metastasierten Stadium als First-line-Therapie begonnen wurde	18	27	25	24	32
Nenner	Pat. mit steroidrez. pos. und HER2-negativem inv. Mammakarzinom mit 1. Fernmetastasierung (incl. Primär M1 Pat.)	24	33	28	35	35
Quote	Sollvorgabe ≥ 95%	75,00%	81,82%	89,29%	68,57%	91,43%



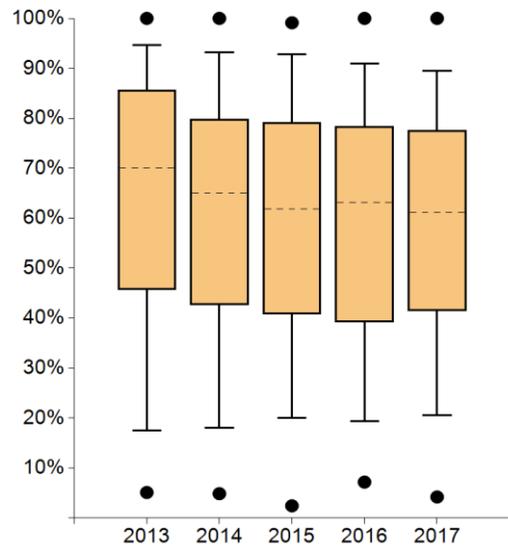
	2013	2014	2015	2016	2017
● Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	96,77%	88,89%	87,50%	96,30%
Median	80,00%	75,00%	74,54%	75,00%	80,00%
25. Perzentil	58,33%	58,28%	60,00%	57,14%	65,22%
5. Perzentil	29,36%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%
● Min	0,00%	0,00%	11,11%	0,00%	0,00%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
277	99,64%	79	28,52%
<b>Anmerkungen:</b>			

## 10. Psychoonkologische Betreuung (Gespräch ≥ 25 Min.)



	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	Pat., die stationär oder ambulant psychoonkologisch betreut wurden (Gesprächsdauer ≥ 25 Min.)	158	228	228	208	273
Nenner	Primärfallpat. + Pat. mit 1. Lokalrezidiv u./o. mit 1. Fernmetastasierung (ohne primär M1 Pat., da bereits in den Primärfällen enthalten)	170	277	265	251	305
Quote	Begründungspflicht* <15% und >95%	92,94%	82,31%	86,04%	82,87%	89,51%

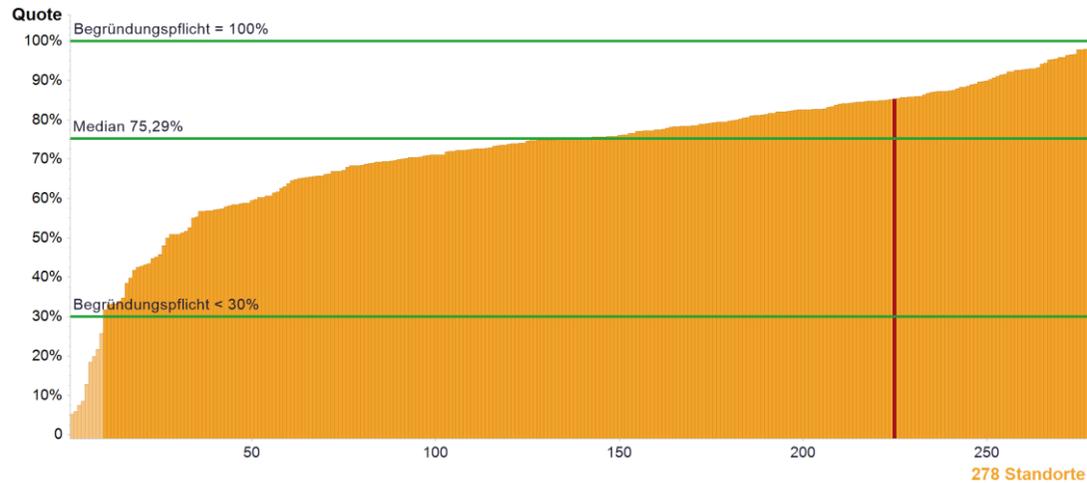


	2013	2014	2015	2016	2017
● Max	100%	100%	99,12%	100%	100%
95. Perzentil	94,60%	93,20%	92,81%	90,90%	89,54%
75. Perzentil	85,60%	79,84%	79,18%	78,38%	77,60%
Median	70,07%	65,06%	61,82%	63,14%	61,23%
25. Perzentil	45,74%	42,67%	40,82%	39,15%	41,46%
5. Perzentil	17,57%	18,04%	20,05%	19,31%	20,60%
● Min	5,11%	4,87%	2,44%	7,19%	4,21%

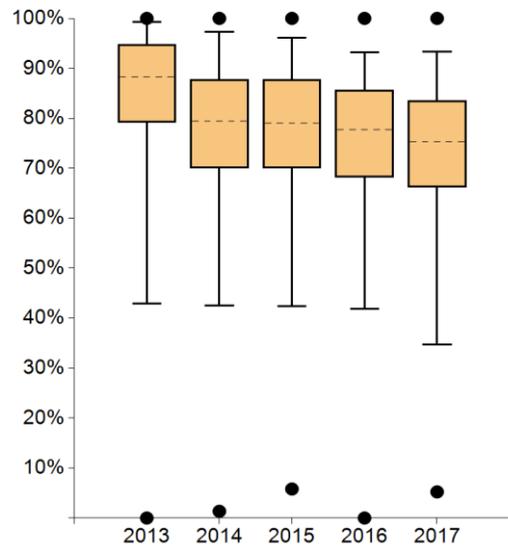
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	272	97,84%
<b>Anmerkungen:</b>			

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

# 11. Beratung Sozialdienst



	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	Pat., die stationär oder ambulant durch den Sozialdienst beraten wurden	148	207	220	193	260
Nenner	Primärfallpat. + Pat. mit 1. Lokalrezidiv u./o. mit 1. Fernmetastasierung (ohne primär M1 Pat., da bereits in den Primärfällen enthalten)	170	277	265	251	305
Quote	Begründungspflicht* <30% und =100%	87,06%	74,73%	83,02%	76,89%	85,25%



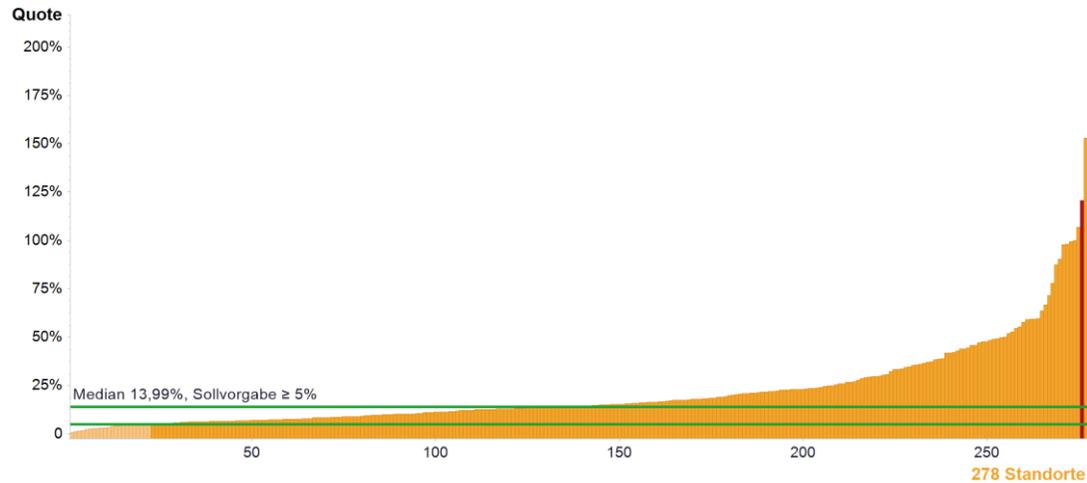
	2013	2014	2015	2016	2017
● Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	99,34%	97,31%	96,12%	93,21%	93,32%
75. Perzentil	94,76%	87,81%	87,72%	85,67%	83,60%
Median	88,33%	79,37%	78,99%	77,75%	75,29%
25. Perzentil	79,14%	69,99%	70,02%	68,22%	66,16%
5. Perzentil	42,97%	42,56%	42,33%	41,86%	34,66%
● Min	0,00%	1,35%	5,81%	0,00%	5,23%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	268	96,40%

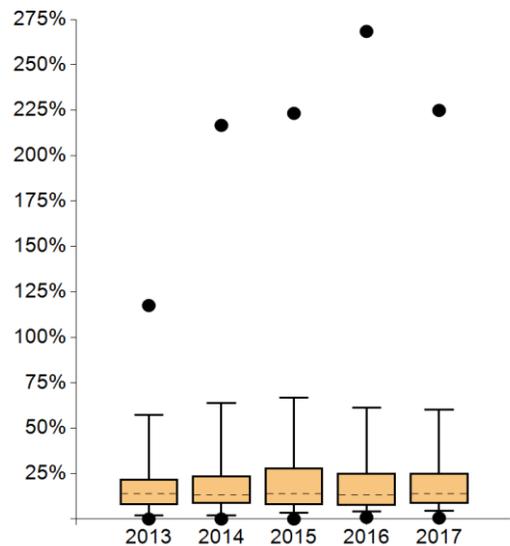
**Anmerkungen:**

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

## 12. Anteil Studien Patientinnen



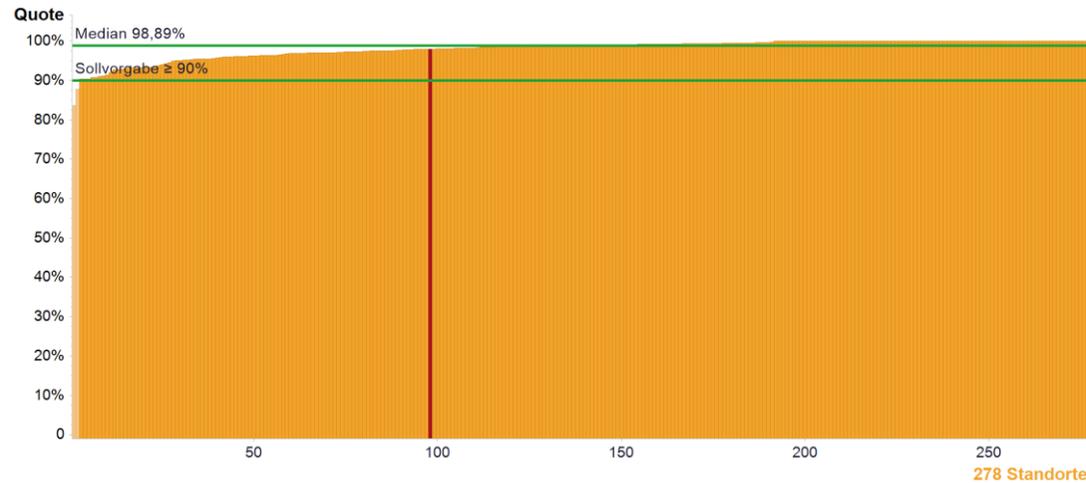
	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	Pat. die in eine Studie mit Ethikvotum eingebracht wurden	50	93	165	149	311
Nenner	Primärfälle	178	234	227	209	258
Quote	Sollvorgabe $\geq$ 5%	28,09%	39,74%	72,69%	71,29%	120,54%



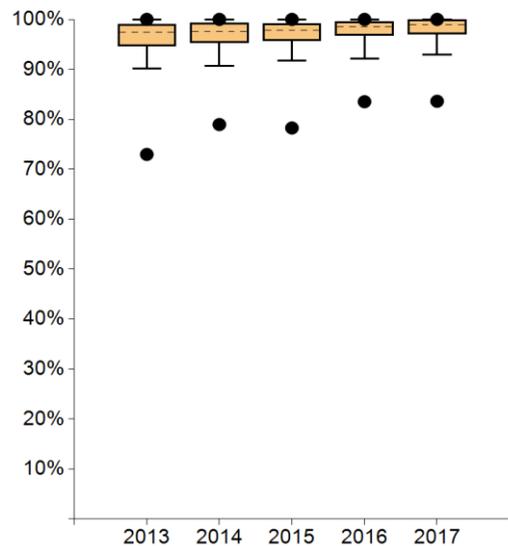
	2013	2014	2015	2016	2017
Max	117,50%	216,67%	223,28%	268,38%	224,90%
95. Perzentil	57,11%	63,65%	66,65%	61,16%	60,09%
75. Perzentil	21,99%	23,80%	28,18%	25,36%	25,12%
Median	14,11%	13,33%	13,95%	13,24%	13,99%
25. Perzentil	7,92%	8,54%	7,92%	7,43%	8,39%
5. Perzentil	1,85%	1,84%	3,31%	4,08%	4,35%
Min	0,00%	0,00%	0,00%	0,88%	0,56%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	256	92,09%
<b>Anmerkungen:</b>			

### 13. Prätherapeutische histologische Sicherung (LL QI 1)



	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	Primärfälle mit prätherapeutischer histologischer Diagnosesicherung durch Stanz- oder Vakuumbiopsie	137	171	178	153	190
Nenner	Primärfälle mit Ersteingriff und Histologie invasives Mammakarzinom oder DCIS	142	179	181	155	194
Quote	Sollvorgabe ≥ 90%	96,48%	95,53%	98,34%	98,71%	97,94%

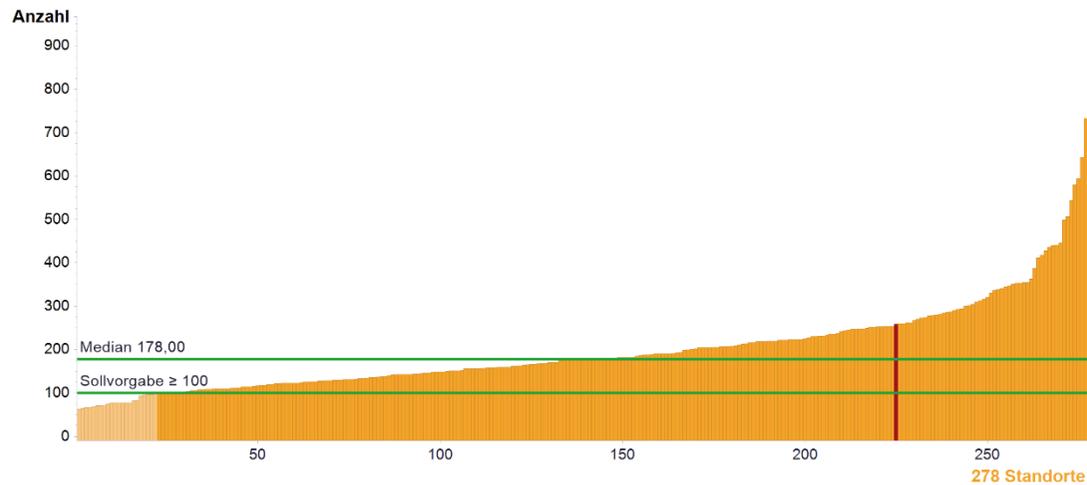


	2013	2014	2015	2016	2017
Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	99,06%	99,23%	99,21%	99,55%	100%
Median	97,37%	97,55%	97,89%	98,53%	98,89%
25. Perzentil	94,70%	95,34%	95,73%	96,79%	97,04%
5. Perzentil	90,19%	90,69%	91,74%	92,08%	92,95%
Min	72,97%	78,95%	78,26%	83,52%	83,61%

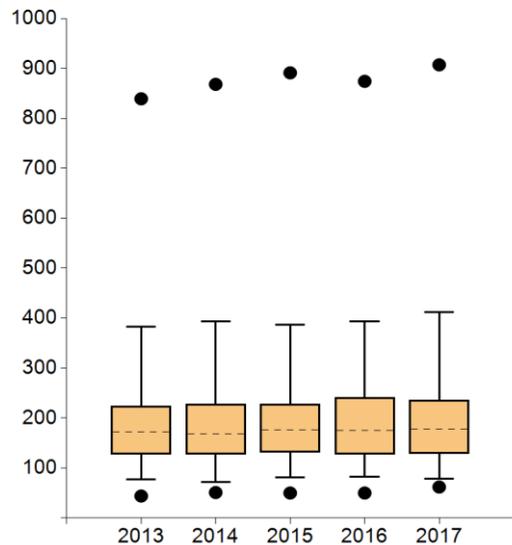
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	276	99,28%

**Anmerkungen:**

## 14. Primärfälle Mammakarzinom



	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Anzahl	Primärfälle	178	234	227	209	258
	Sollvorgabe ≥ 100					

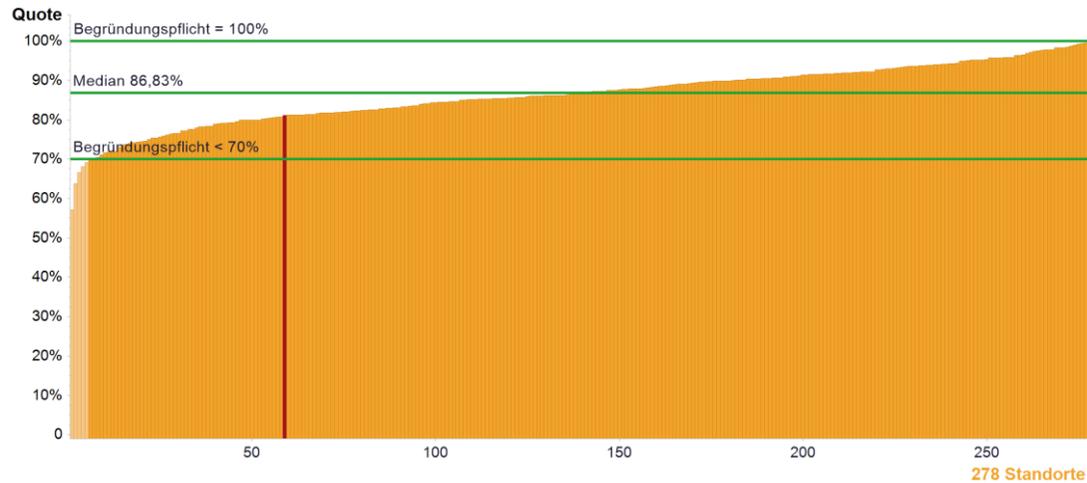


	2013	2014	2015	2016	2017
Max	839,00	868,00	891,00	874,00	907,00
95. Perzentil	383,00	393,50	386,40	393,00	411,90
75. Perzentil	224,00	228,50	228,00	241,50	236,50
Median	172,00	169,00	177,00	175,00	178,00
25. Perzentil	128,00	127,00	131,00	127,50	128,25
5. Perzentil	77,60	72,00	81,70	83,10	78,00
Min	44,00	51,00	50,00	50,00	62,00

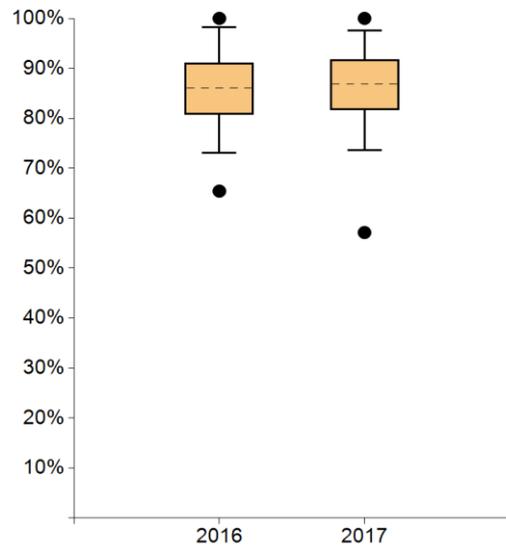
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	256	92,09%

Anmerkungen:

## 15. Anzahl operative Eingriffe für R0-Resektion bei BET



	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	Primärfälle mit nur 1em operativen Eingriff bis zum endgültigen Operationszustand BET	k.A.	k.A.	k.A.	89	112
Nenner	Operierte Primärfälle mit BET und R0	k.A.	k.A.	k.A.	106	138
Quote	Begründungspflicht* <70% und =100%	k.A.	k.A.	k.A.	83,96%	81,16%



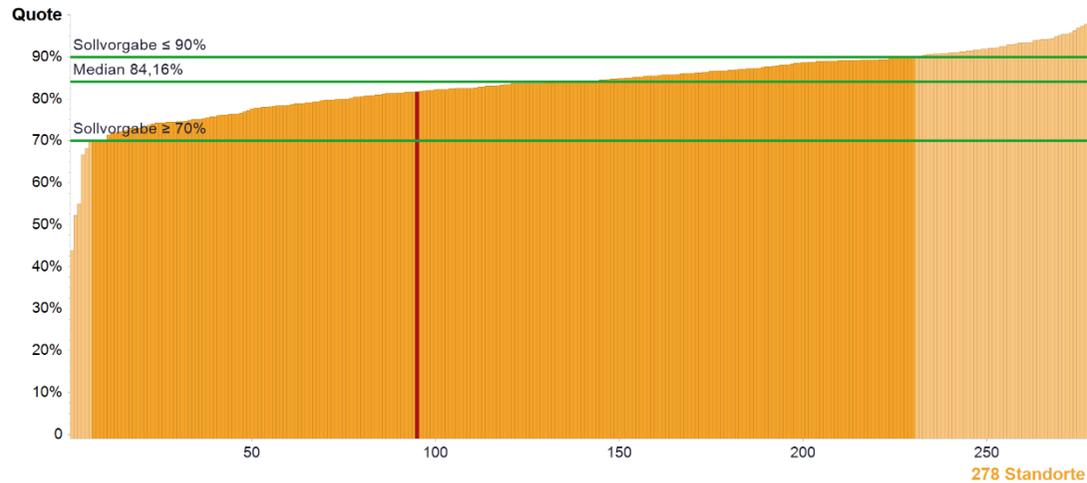
	2013	2014	2015	2016	2017
Max	----	----	----	100%	100%
95. Perzentil	----	----	----	98,17%	97,62%
75. Perzentil	----	----	----	91,10%	91,79%
Median	----	----	----	86,02%	86,83%
25. Perzentil	----	----	----	80,81%	81,73%
5. Perzentil	----	----	----	73,02%	73,64%
Min	----	----	----	65,43%	57,14%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	272	97,84%

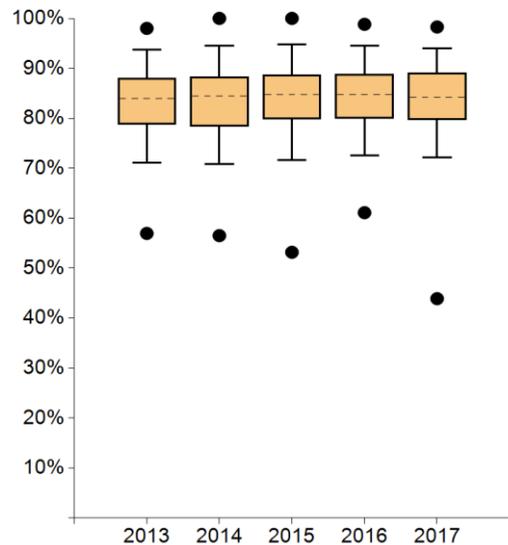
Anmerkungen:

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

## 16. Brusterhaltendes Vorgehen bei pT1



	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	Anzahl BET (endgültiger Operationszustand) bei pT1 (inkl. (y)pT1)	71	79	85	75	98
Nenner	Operierte Primärfälle mit pT1 (inkl. (y)pT1)	86	99	104	90	120
Quote	Sollvorgabe 70 - 90%	82,56%	79,80%	81,73%	83,33%	81,67%

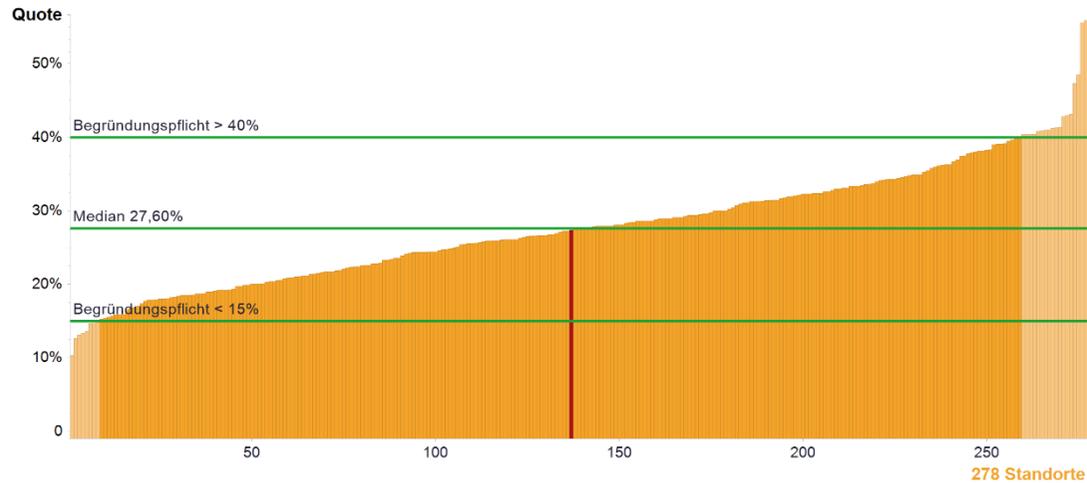


	2013	2014	2015	2016	2017
Max	98,00%	100%	100%	98,81%	98,28%
95. Perzentil	93,75%	94,53%	94,78%	94,53%	94,02%
75. Perzentil	88,03%	88,33%	88,74%	88,89%	89,03%
Median	83,91%	84,48%	84,75%	84,78%	84,16%
25. Perzentil	78,79%	78,35%	79,86%	80,00%	79,69%
5. Perzentil	71,07%	70,79%	71,57%	72,60%	72,21%
Min	56,96%	56,52%	53,19%	61,11%	43,90%

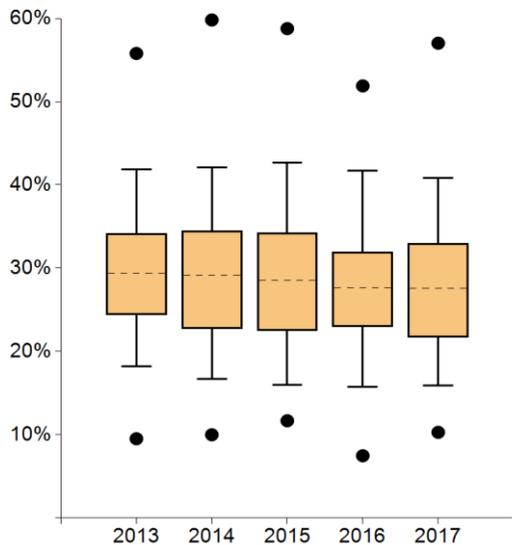
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	224	80,58%

Anmerkungen:

## 17. Mastektomien



	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	Mastektomien (endgültiger Operationszustand)	53	65	59	46	53
Nenner	Operierte Primärfälle	142	179	181	155	194
Quote	Begründungspflicht* <15% und >40%	37,32%	36,31%	32,60%	29,68%	27,32%



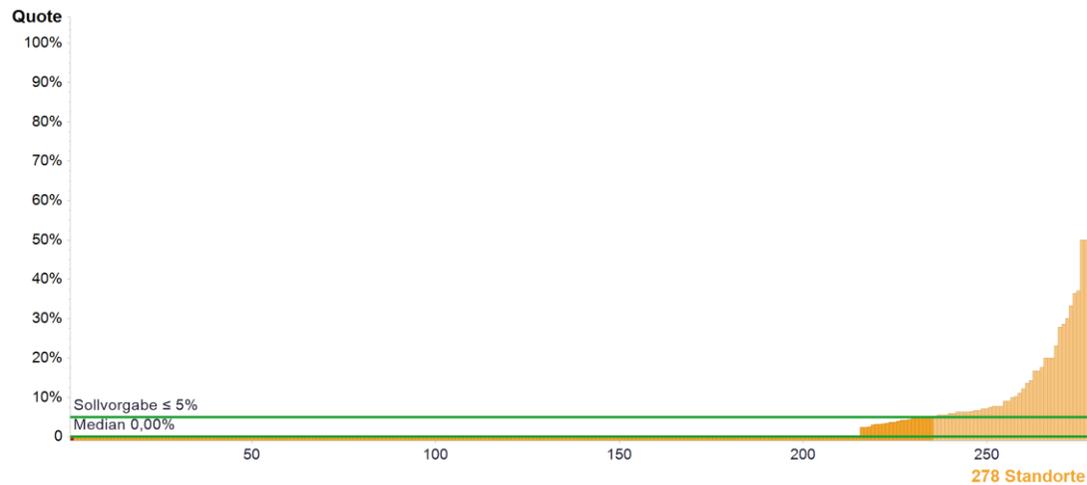
	2013	2014	2015	2016	2017
Max	55,79%	59,81%	58,77%	51,89%	57,02%
95. Perzentil	41,85%	42,08%	42,64%	41,72%	40,82%
75. Perzentil	34,15%	34,50%	34,24%	31,96%	32,95%
Median	29,41%	29,13%	28,52%	27,68%	27,60%
25. Perzentil	24,41%	22,77%	22,53%	22,96%	21,66%
5. Perzentil	18,21%	16,67%	16,02%	15,74%	15,91%
Min	9,52%	10,00%	11,68%	7,48%	10,29%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	251	90,29%

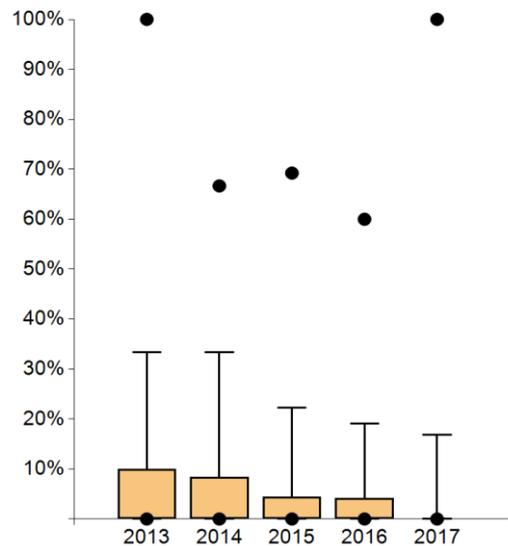
**Anmerkungen:**

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

### 18. LK-Entfernung bei DCIS (LL QI 3)



	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	Primärfälle mit axillärer Lymphknotenentnahme	0	0	0	0	0
Nenner	Primärfälle DCIS und abgeschlossener operativer Therapie und BET	6	12	8	9	10
Quote	Sollvorgabe ≤ 5%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

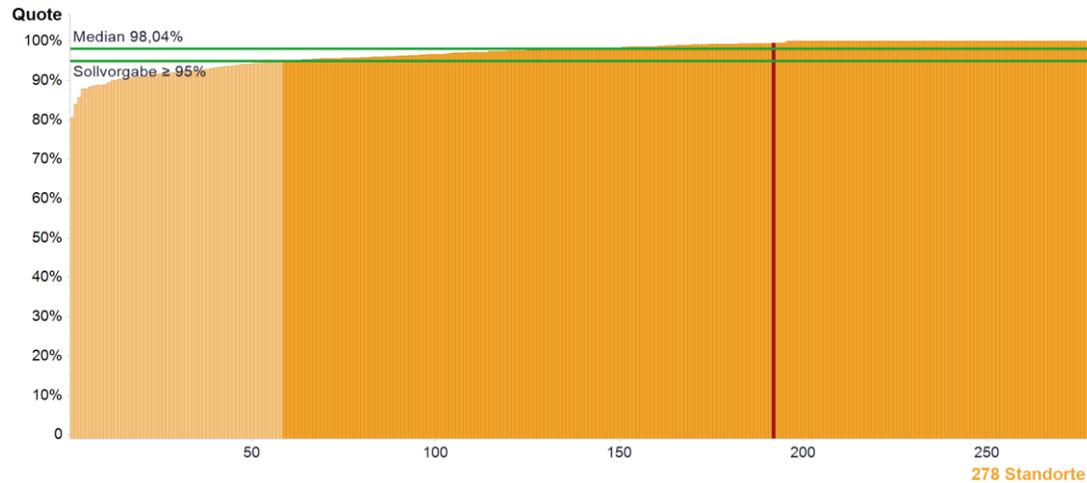


	2013	2014	2015	2016	2017
Max	100%	66,67%	69,23%	60,00%	100%
95. Perzentil	33,33%	33,33%	22,22%	19,13%	16,82%
75. Perzentil	10,00%	8,33%	4,35%	4,13%	0,00%
Median	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
25. Perzentil	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5. Perzentil	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Min	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

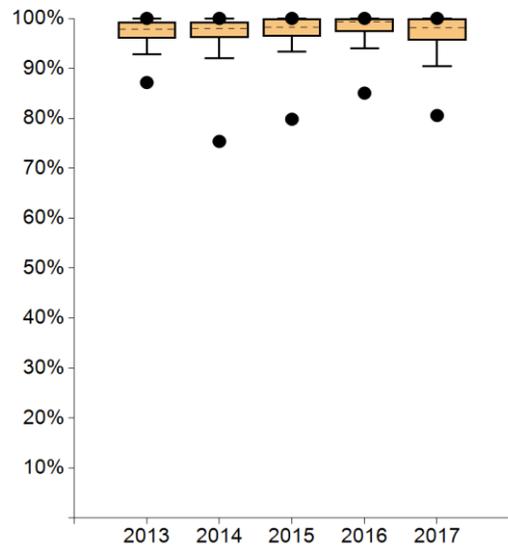
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	235	84,53%

Anmerkungen:

## 19. Bestimmung Nodalstatus bei invasivem Mammakarzinom



	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	Primärfälle mit inv. Mammakarzinom, bei denen der Nodalstatus bestimmt wurde	123	150	161	132	176
Nenner	Operierte Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom	130	157	165	138	177
Quote	Sollvorgabe ≥ 95%	94,62%	95,54%	97,58%	95,65%	99,44%

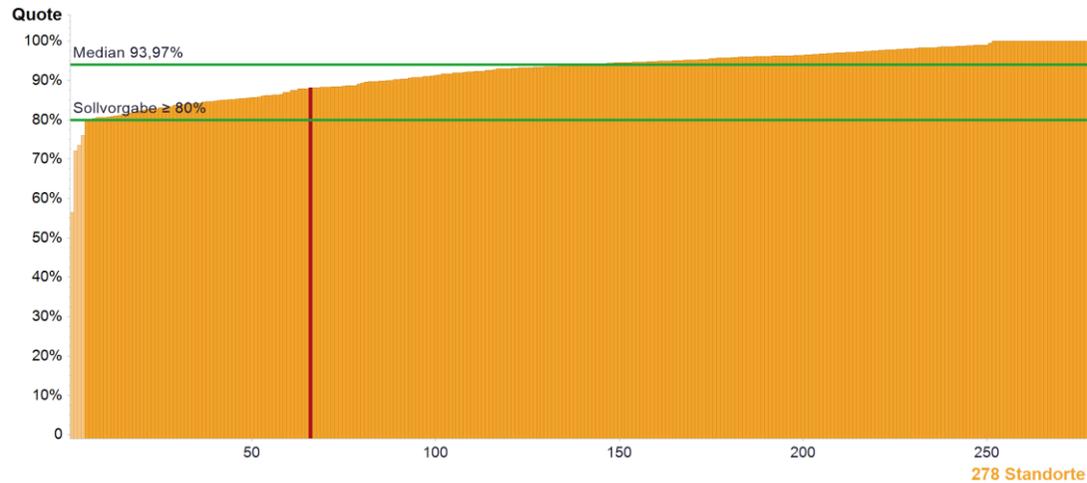


	2013	2014	2015	2016	2017
Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	99,33%	99,32%	100%	100%	100%
Median	97,83%	97,93%	98,28%	99,26%	98,04%
25. Perzentil	96,00%	96,15%	96,35%	97,30%	95,59%
5. Perzentil	92,83%	92,02%	93,36%	93,97%	90,38%
Min	87,16%	75,38%	79,82%	85,04%	80,56%

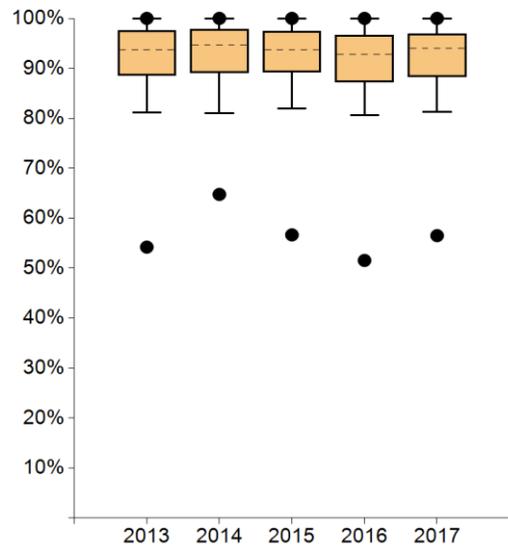
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	220	79,14%

Anmerkungen:

## 20. Alleinige Sentinellymphknoten-Entfernung (SLNE) bei pN0 (LL QI 4)



	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	Primärfälle mit alleiniger Sentinel-Node-Biopsie	74	87	79	65	89
Nenner	Primärfälle invasives Mammakarzinom und negativem pN-Staging und ohne präoperative tumorspezifische Therapie	78	91	81	71	101
Quote	Sollvorgabe ≥ 80%	94,87%	95,60%	97,53%	91,55%	88,12%

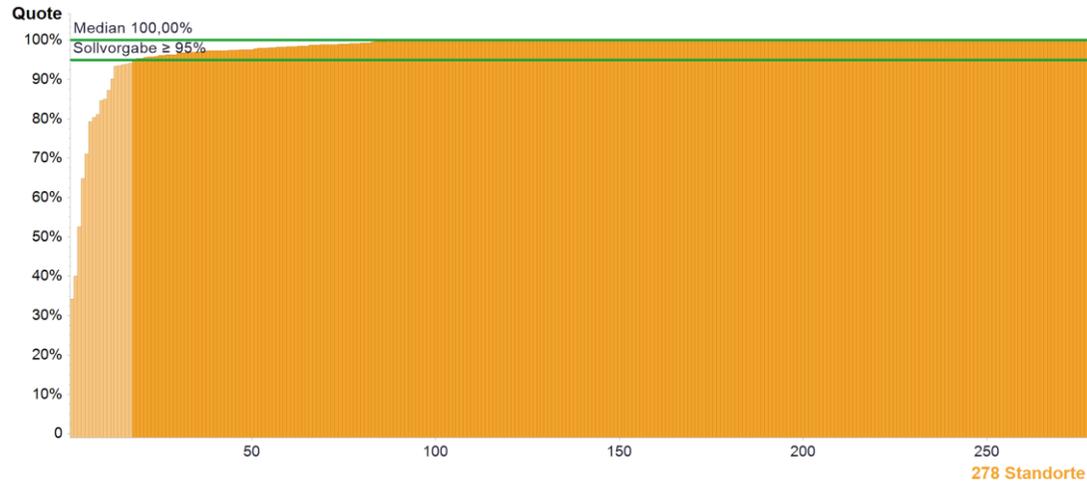


	2013	2014	2015	2016	2017
Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	97,62%	97,84%	97,45%	96,61%	96,96%
Median	93,75%	94,69%	93,75%	92,86%	93,97%
25. Perzentil	88,52%	89,05%	89,26%	87,25%	88,26%
5. Perzentil	81,17%	81,06%	81,99%	80,66%	81,32%
Min	54,22%	64,77%	56,67%	51,55%	56,52%

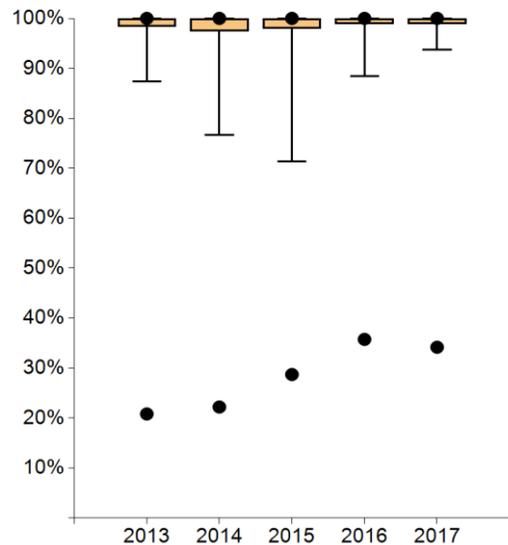
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	274	98,56%

Anmerkungen:

## 21. Intraoperative Präparateradio-/sonographie (LL QI 2)



	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	Operationen mit intraoperativem Präparatröntgen oder mit intraoperativer Präparatsonographie	72	91	101	89	104
Nenner	Operationen mit präoperativer Drahtmarkierung gesteuert durch Mammographie oder Sonographie	72	95	101	89	104
Quote	Sollvorgabe ≥ 95%	100%	95,79%	100%	100%	100%

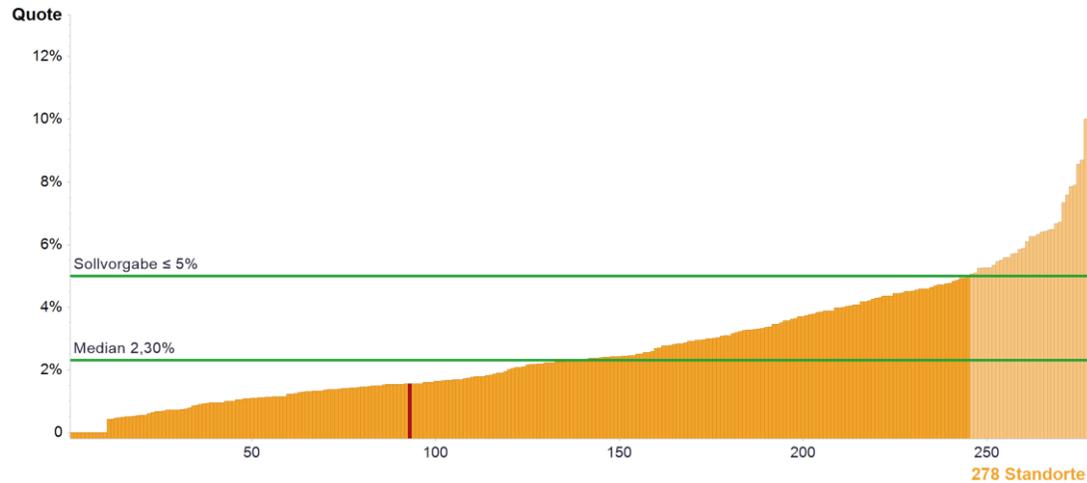


	2013	2014	2015	2016	2017
● Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
Median	100%	100%	100%	100%	100%
25. Perzentil	98,36%	97,50%	97,94%	98,83%	98,83%
5. Perzentil	87,36%	76,61%	71,39%	88,47%	93,71%
● Min	20,83%	22,22%	28,72%	35,75%	34,18%

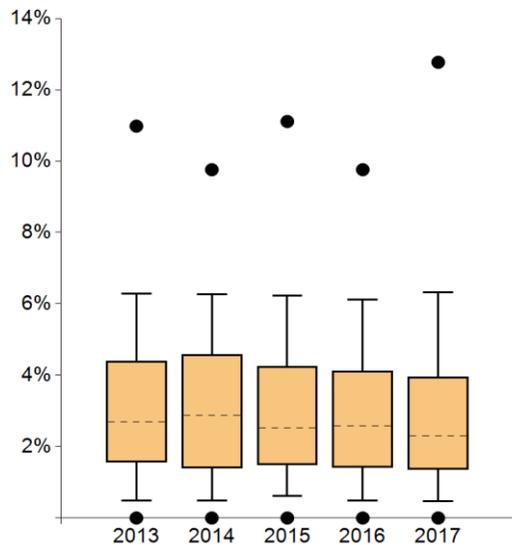
Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	261	93,88%

Anmerkungen:

## 22. Revisionsoperationen



	Kennzahldefinition	FAB-Z064-1 G				
		2013	2014	2015	2016	2017
Zähler	Revisions-OPs infolge postoperativer Komplikationen (nur operierte Primärfälle)	7	7	4	6	3
Nenner	Operierte Primärfälle	142	179	181	155	194
Quote	Sollvorgabe ≤ 5%	4,93%	3,91%	2,21%	3,87%	1,55%



	2013	2014	2015	2016	2017
Max	10,98%	9,76%	11,11%	9,76%	12,77%
95. Perzentil	6,28%	6,27%	6,24%	6,12%	6,33%
75. Perzentil	4,40%	4,58%	4,25%	4,13%	3,95%
Median	2,70%	2,88%	2,52%	2,59%	2,30%
25. Perzentil	1,57%	1,39%	1,49%	1,41%	1,36%
5. Perzentil	0,50%	0,49%	0,61%	0,49%	0,48%
Min	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
278	100,00%	245	88,13%

Anmerkungen:

## Autoren

Deutsche Krebsgesellschaft e.V.  
Deutsche Gesellschaft für Senologie e.V.  
Zertifizierungskommission Brustkrebszentren  
Jens-Uwe Blohmer, Sprecher Zertifizierungskommission  
Anton Scharl, Sprecher Zertifizierungskommission  
Simone Wesselmann, Deutsche Krebsgesellschaft e.V.  
Christoph Kowalski, Deutsche Krebsgesellschaft e.V.  
Jumana Mensah, Deutsche Krebsgesellschaft e.V.  
Agnes Bischofberger, OnkoZert  
Orsolya Penzes, 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](http://www.onkozert.de)

Basierend auf dem Versionsstand des  
Allgemeinen Jahresberichtes, Version A1;  
Stand 21.03.2019