



# Kennzahlenauswertung 2017

## Jahresbericht der zertifizierten Brustkrebszentren

Auditjahr 2016 / Kennzahlenjahr 2015

**FAB-Z360**

**Brustkrebszentrum Musterhausen**



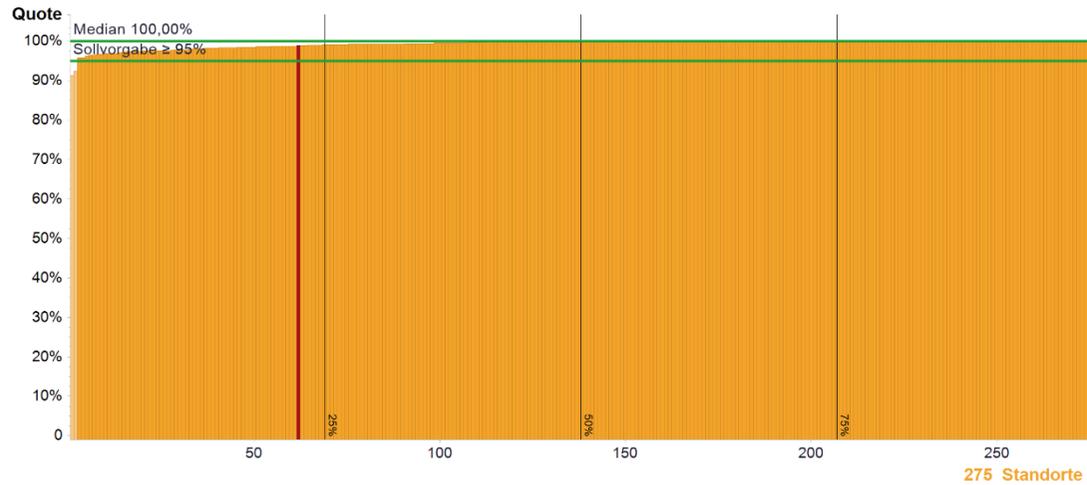
Deutsche Gesellschaft für Senologie

**DKG**   
KREBSGESELLSCHAFT

## Inhaltsverzeichnis

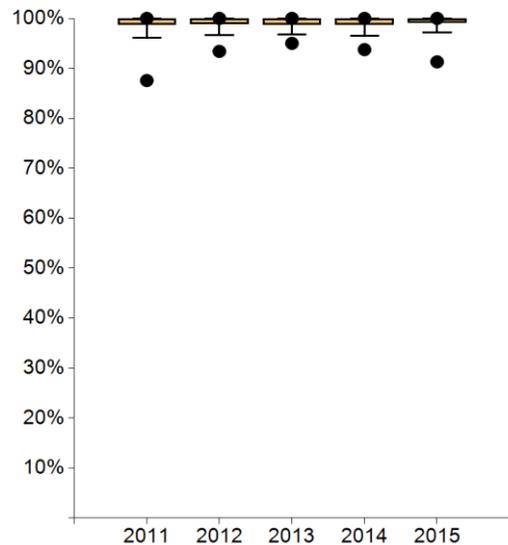
Einleitung .....	3
Allgemeine Informationen .....	3
Stand des Zertifizierungssystems für Brustkrebszentren 2016 .....	5
Berücksichtigte Standorte .....	6
Tumordokumentationssysteme in den Zentrumsstandorten .....	7
Basisdatenauswertung.....	8
Kennzahlauswertungen .....	12
Kennzahl Nr. 1: Postoperative Fallbesprechung .....	12
Kennzahl Nr. 2: Prätherapeutische Fallbesprechung .....	13
Kennzahl Nr. 3: Fallbesprechung bei Lokalrezidiv/Metastasen.....	14
Kennzahl Nr. 4.1: Empfohlene Strahlentherapie nach BET bei inv. Mammakarzinom (Kennzahlenjahr) (LL QI 6) .....	15
Kennzahl Nr. 4.2: Durchgeführte Strahlentherapie nach BET bei inv. Mammakarzinom (Vorkennzahlenjahr) .....	16
Kennzahl Nr. 5.1: Empfohlene Strahlentherapie nach BET bei DCIS (Kennzahlenjahr) .....	17
Kennzahl Nr. 5.2: Durchgeführte Strahlentherapie nach BET bei DCIS (Vorkennzahlenjahr) .....	18
Kennzahl Nr. 6.1: Empfohlene Strahlenth. nach Mastektomie bei inv. Mammakarzinom (Kennzahlenjahr) (LL QI 10) .....	19
Kennzahl Nr. 6.2: Durchgeführte Strahlenth. nach Mastektomie bei inv. Mammakarzinom (Vorkennzahlenjahr) .....	20
Kennzahl Nr. 7.1: Empfohlene Chemotherapie bei steroidrez. negativem Befund (Kennzahlenjahr) (LL QI 9) .....	21
Kennzahl Nr. 7.2: Durchgeführte Chemotherapien bei steroidrez. negativem Befund (Vorkennzahlenjahr) .....	22
Kennzahl Nr. 8.1: Empfohlene Chemotherapie bei Rez. pos. und nodalpos. Befund (Kennzahlenjahr) (LL QI 5) .....	23
Kennzahl Nr. 8.2: Durchgeführte Chemotherapie bei Rez. pos. und nodalpos. Befund (Vorkennzahlenjahr) .....	24
Kennzahl Nr. 9.1: Empfohlene endokrine Therapie bei steroidrez. positivem Befund (Kennzahlenjahr) (LL QI 7) .....	25
Kennzahl Nr. 9.2: Begonnene endokrine Therapie bei steroidrez. positivem Befund (Vorkennzahlenjahr) .....	26
Kennzahl Nr. 10.1: Empfohlene Trastuzumabtherapie über 1 Jahr bei HER-2 pos. Befund (Kennzahlenjahr) (LL QI 8) .....	27
Kennzahl Nr. 10.2: Durchg. Trastuzumabtherapie über 1 Jahr bei HER-2 pos. Befund (Vorkennzahlenjahr) .....	28
Kennzahl Nr. 11: Endokrine Therapie bei Metastasierung (LL QI 11).....	29
Kennzahl Nr. 12: Psychoonkologische Betreuung (Gespräch > 25 Min.) .....	30
Kennzahl Nr. 13: Beratung Sozialdienst .....	31
Kennzahl Nr. 14: Anteil Studien Patientinnen .....	32
Kennzahl Nr. 15: Prätherapeutische histologische Sicherung (LL QI 1).....	33
Kennzahl Nr. 16: Primärfälle Mammakarzinom .....	34
Kennzahl Nr. 17: Brusterhaltendes Vorgehen bei pT1.....	35
Kennzahl Nr. 18: Mastektomien .....	36
Kennzahl Nr. 19: LK-Entfernung bei DCIS (LL QI 3).....	37
Kennzahl Nr. 20: Bestimmung Nodalstatus bei invasivem Mammakarzinom .....	38
Kennzahl Nr. 21: Alleinige Sentinellymphknoten-Entfernung (SLNE) bei pN0 (LL QI 4).....	39
Kennzahl Nr. 22: Intraoperative Präparateradio-/sonographie (LL QI 2).....	40
Kennzahl Nr. 23: Revisionsoperationen .....	41
Impressum.....	42

# 1. Postoperative Fallbesprechung



	Kennzahldefinition	FAB-Z360				
		2011	2012	2013	2014	2015
Zähler	Operierte Primärfälle, die in der Tumorkonferenz vorgestellt wurden	265	258	245	252	249
Nenner	Operierte Primärfälle (Primärfalldefinition siehe 5.2.1)	268	260	246	257	252
Quote	Sollvorgabe ≥ 95%	98,88%	99,23%	99,59%	98,05%	98,81%

\* 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.

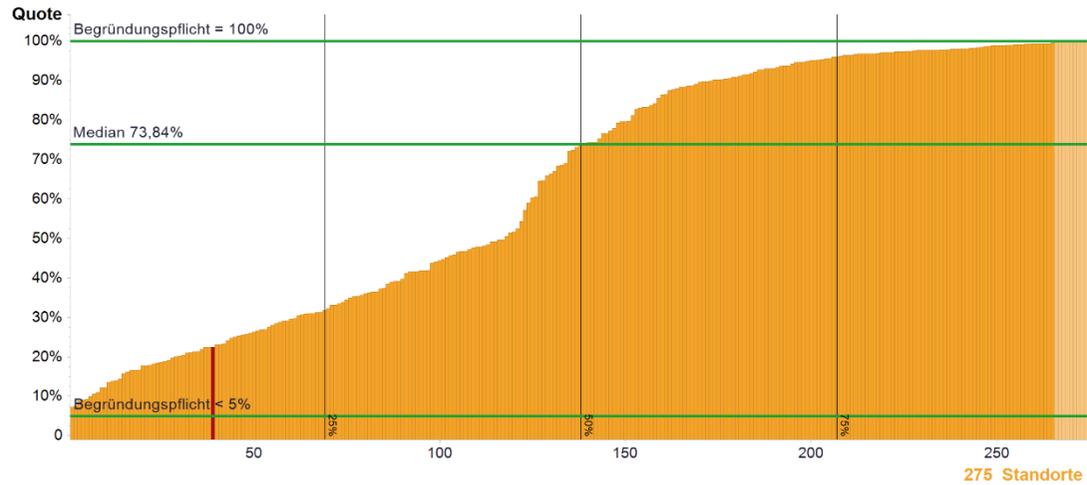


	2011	2012	2013	2014	2015
● Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
Median	100%	100%	100%	100%	100%
25. Perzentil	98,72%	98,93%	98,69%	98,76%	99,11%
5. Perzentil	96,10%	96,67%	96,77%	96,55%	97,20%
● Min	87,56%	93,40%	95,00%	93,75%	91,30%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
275	100,00%	273	99,27%

**Anmerkungen:**

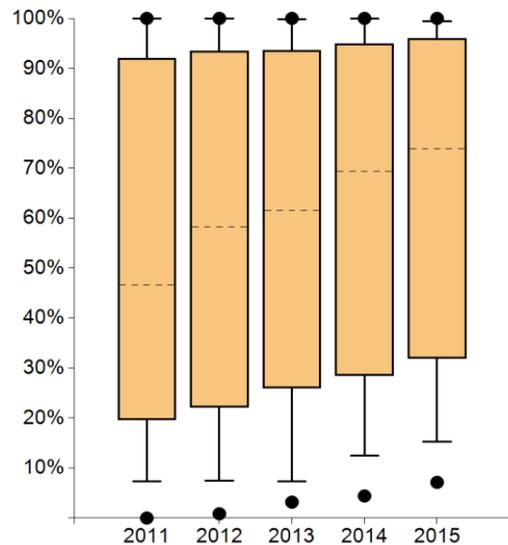
## 2. Prätherapeutische Fallbesprechung



	Kennzahldefinition	FAB-Z360				
		2011	2012	2013	2014	2015
Zähler	Primärfälle, die in der prätherapeutischen Tumorkonferenz vorgestellt wurden	30	39	46	62	60
Nenner	Primärfälle	271	264	254	269	267
Quote	Begründungspflicht** <5% und =100%	11,07%	14,77%	18,11%	23,05%	22,47%

\* 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.

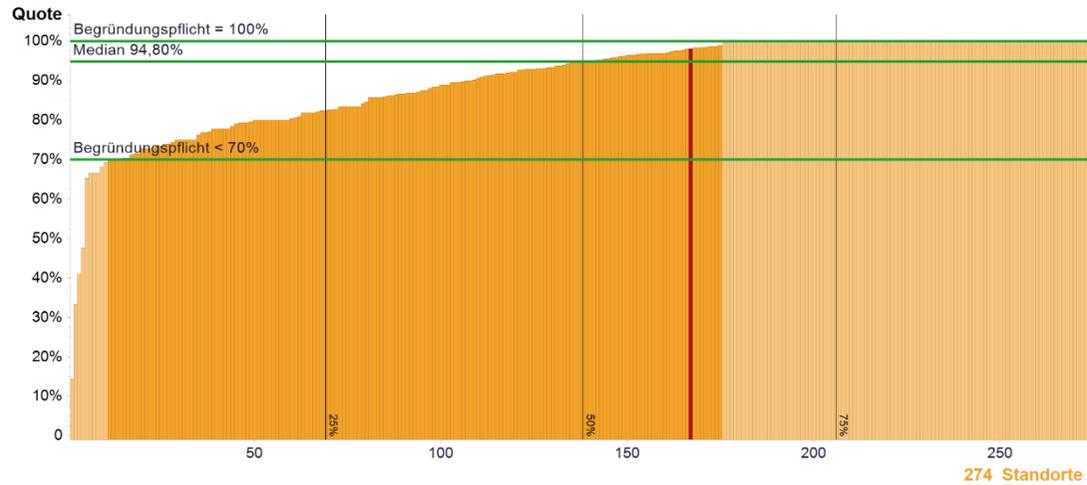
\*\* Bei Werten außerhalb der Plausibilitätsgrenze(n) besteht eine Begründungspflicht der Zentren



	2011	2012	2013	2014	2015
● Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	99,77%	100%	99,41%
75. Perzentil	91,98%	93,41%	93,63%	94,90%	96,02%
Median	46,67%	58,26%	61,60%	69,40%	73,84%
25. Perzentil	19,63%	22,19%	25,97%	28,47%	32,00%
5. Perzentil	7,39%	7,39%	7,26%	12,47%	15,33%
● Min	0,00%	0,85%	3,18%	4,41%	7,14%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
275	100,00%	265	96,36%
<b>Anmerkungen:</b>			

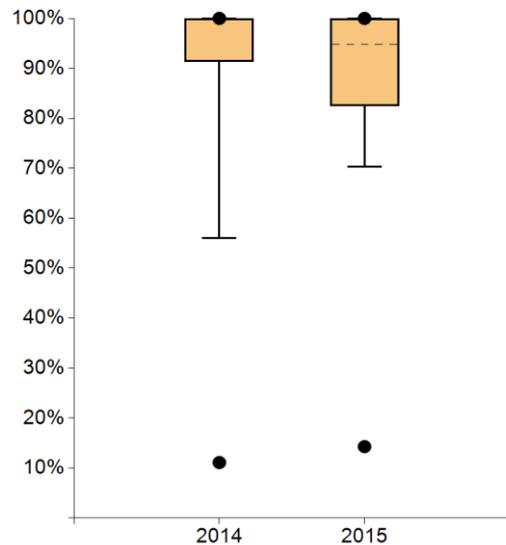
### 3. Fallbesprechung bei Lokalrezidiv/Metastasen



	Kennzahldefinition	FAB-Z360				
		2011	2012	2013	2014	2015
Zähler	Pat. mit 1. Lokalrezidiv u./o. 1. Fernmetastasierung, die in der Tumorkonferenz vorgestellt wurden	k.A.	k.A.	k.A.	56	51
Nenner	Pat. mit 1. Lokalrezidiv u./o. mit 1. Fernmetastasierung (ohne primär M1 Pat.)	k.A.	k.A.	k.A.	61	52
Quote	Begründungspflicht** <70% und =100%	k.A.	k.A.	k.A.	91,80%	98,08%

\* 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.

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

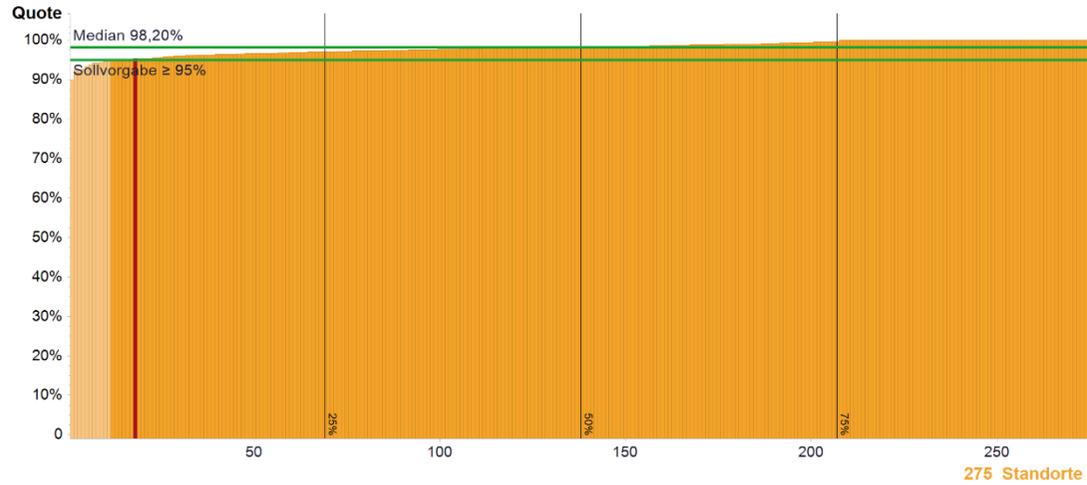


	2011	2012	2013	2014	2015
● Max	----	----	----	100%	100%
95. Perzentil	----	----	----	100%	100%
75. Perzentil	----	----	----	100%	100%
Median	----	----	----	100%	94,80%
25. Perzentil	----	----	----	91,37%	82,42%
5. Perzentil	----	----	----	56,04%	70,34%
● Min	----	----	----	11,11%	14,29%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen	
Anzahl	%	Anzahl	%
274	99,64%	165	60,22%

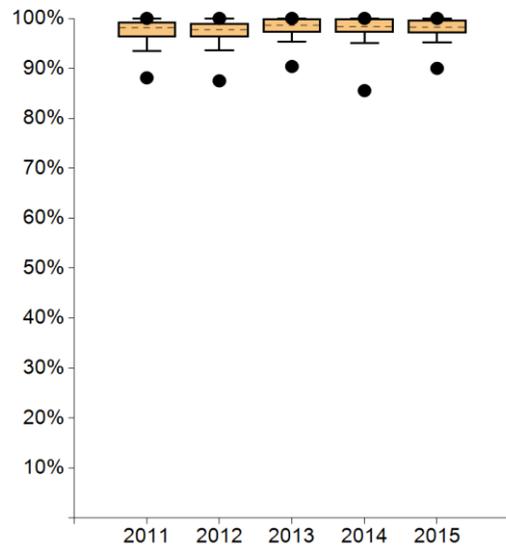
Anmerkungen:

## 4.1. Empfohlene Strahlenth. nach BET bei inv. Mammakarzinom (Kennzahlenjahr) (LL QI 6)



	Kennzahldefinition	FAB-Z360				
		2011	2012	2013	2014	2015
Zähler	Primärfälle mit inv. Mammakarzinom und BET, bei denen eine Radiatio empfohlen wurde	149	145	143	129	143
Nenner	Primärfälle mit invasivem Mammakarzinom mit BET (ohne primär M1 Pat.)	154	152	148	130	150
Quote	Sollvorgabe $\geq 95\%$	96,75%	95,39%	96,62%	99,23%	95,33%

\* 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.

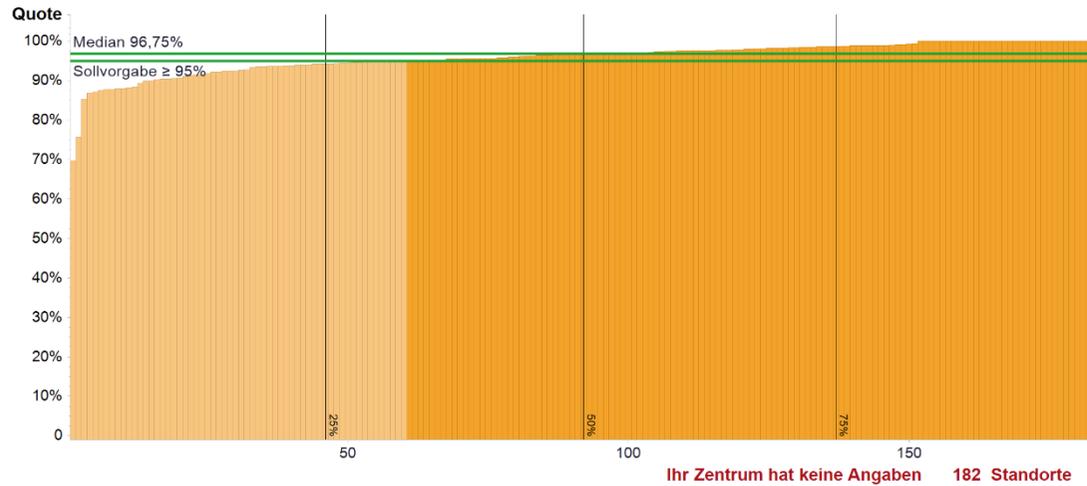


	2011	2012	2013	2014	2015
● Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	99,22%	99,08%	100%	100%	99,67%
Median	98,15%	97,75%	98,59%	98,33%	98,20%
25. Perzentil	96,28%	96,20%	97,18%	97,11%	97,08%
5. Perzentil	93,51%	93,58%	95,25%	95,05%	95,18%
● Min	88,10%	87,50%	90,38%	85,54%	90,00%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
275	100,00%	264	96,00%

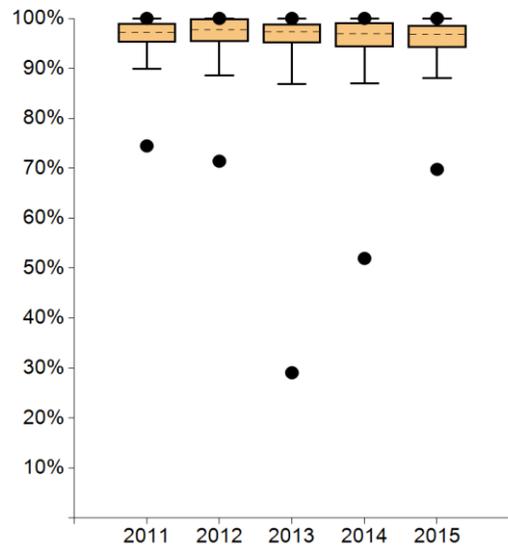
Anmerkungen:

## 4.2. Durchgeführte Strahlentherapie nach BET bei inv. Mamma-Ca. (Vorkennzahlenjahr)



	Kennzahldefinition	FAB-Z360				
		2011	2012	2013	2014	2015
Zähler	Primärfälle mit inv. Mammakarzinom und BET, bei denen eine Radiatio empfohlen und durchgeführt wurde	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Nenner	Zähler Kennzahl Nr. 4.1 aus Vorkennzahlenjahr (ohne primär M1 Pat.)	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Quote	Sollvorgabe $\geq 95\%$	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.

\* 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.

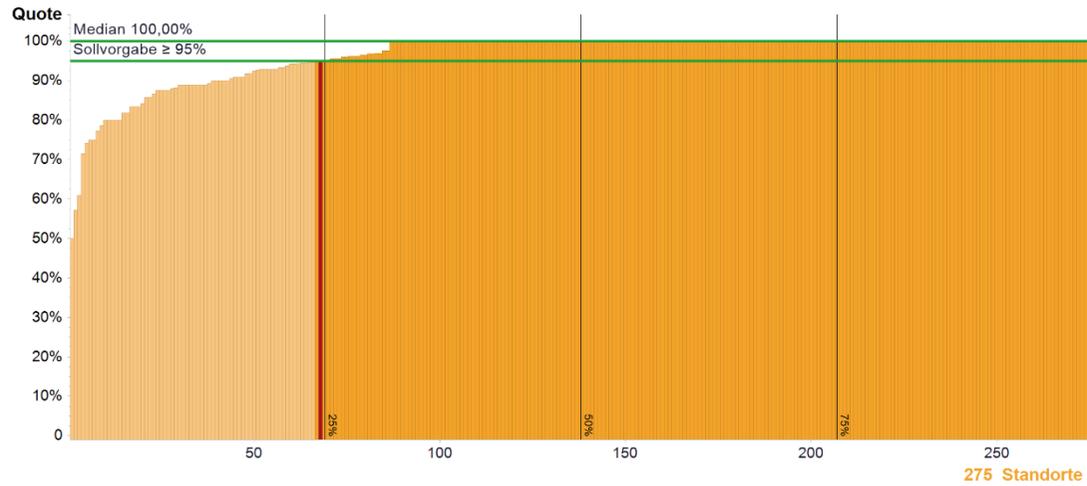


	2011	2012	2013	2014	2015
Max	100%	100%	100%	100%	100%
95. Perzentil	100%	100%	100%	100%	100%
75. Perzentil	98,98%	100%	98,93%	99,13%	98,64%
Median	97,10%	97,70%	97,28%	96,88%	96,75%
25. Perzentil	95,24%	95,27%	94,99%	94,31%	94,15%
5. Perzentil	89,86%	88,54%	86,90%	86,97%	88,01%
Min	74,47%	71,42%	29,08%	51,96%	69,78%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
182	66,18%	122	67,03%

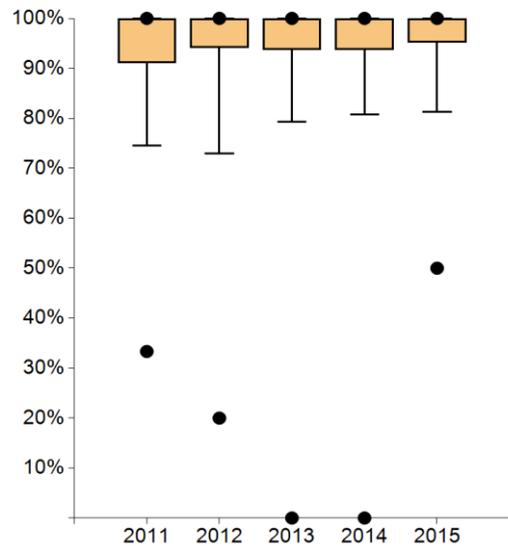
Anmerkungen:

## 5.1. Empfohlene Strahlentherapie nach BET bei DCIS (Kennzahlenjahr)



	Kennzahldefinition	FAB-Z360				
		2011	2012	2013	2014	2015
Zähler	Primärfälle mit DCIS und BET, bei denen eine Radiatio empfohlen wurde	11	18	15	31	19
Nenner	Primärfälle mit DCIS und BET	11	18	15	31	20
Quote	Sollvorgabe ≥ 95%	100%	100%	100%	100%	95,00%

\* 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.



	2011	2012	2013	2014	2015
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	91,11%	94,11%	93,75%	93,75%	95,24%
5. Perzentil	74,50%	72,96%	79,30%	80,70%	81,27%
Min	33,33%	20,00%	0,00%	0,00%	50,00%

Standorte mit auswertbaren Daten		Standorte mit Sollvorgabe erfüllt	
Anzahl	%	Anzahl	%
275	100,00%	209	76,00%

Anmerkungen: