

# Kennzahlenauswertung 2019

## Jahresbericht der zertifizierten Brustkrebszentren

Auditjahr 2018 / Kennzahlenjahr 2017

**FAB-Z064-1 G**

**Regionales Brustzentrum Dresden am Universitäts  
KrebsCentrum Dresden**

## Inhaltsverzeichnis

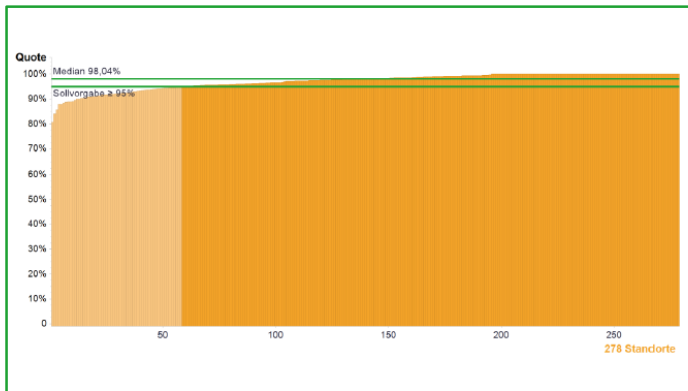
|  |    |
|--|----|
| Einleitung.....  | 3  |
| Allgemeine Informationen.....  | 3  |
| Stand des Zertifizierungssystems für Brustkrebszentren 2018.....                         | 5  |
| Berücksichtigte Standorte.....   | 6  |
| Tumordokumentationssysteme in den Zentrumsstandorten.....                                | 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):

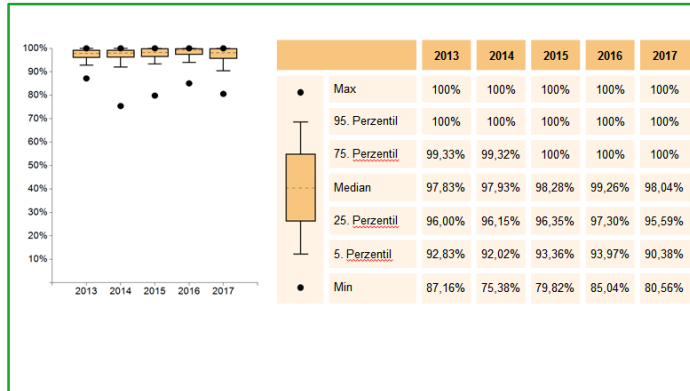
In dem Inhaltsverzeichnis und in den jeweiligen Überschriften sind die Kennzahlen, die den Qualitätsindikatoren der evidenzbasierten Leitlinie entsprechen, besonders ausgewiesen. Die so gekennzeichneten Qualitätsindikatoren beruhen auf starken Empfehlungen der Leitlinien und sind durch die Leitliniengruppen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



### Diagramm:

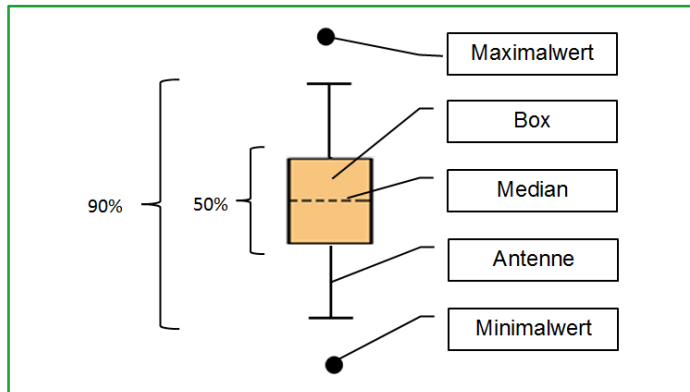
Die x-Achse gibt die Anzahl der Zentren wieder, die y-Achse stellt den Wertebereich in Prozent oder eine Anzahl (z.B. Primärfälle) dar. Die Sollvorgabe ist als grüne waagerechte Linie dargestellt. Der Median, ebenfalls als grüne waagerechte Linie dargestellt, teilt die gesamte Gruppe in zwei gleich große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

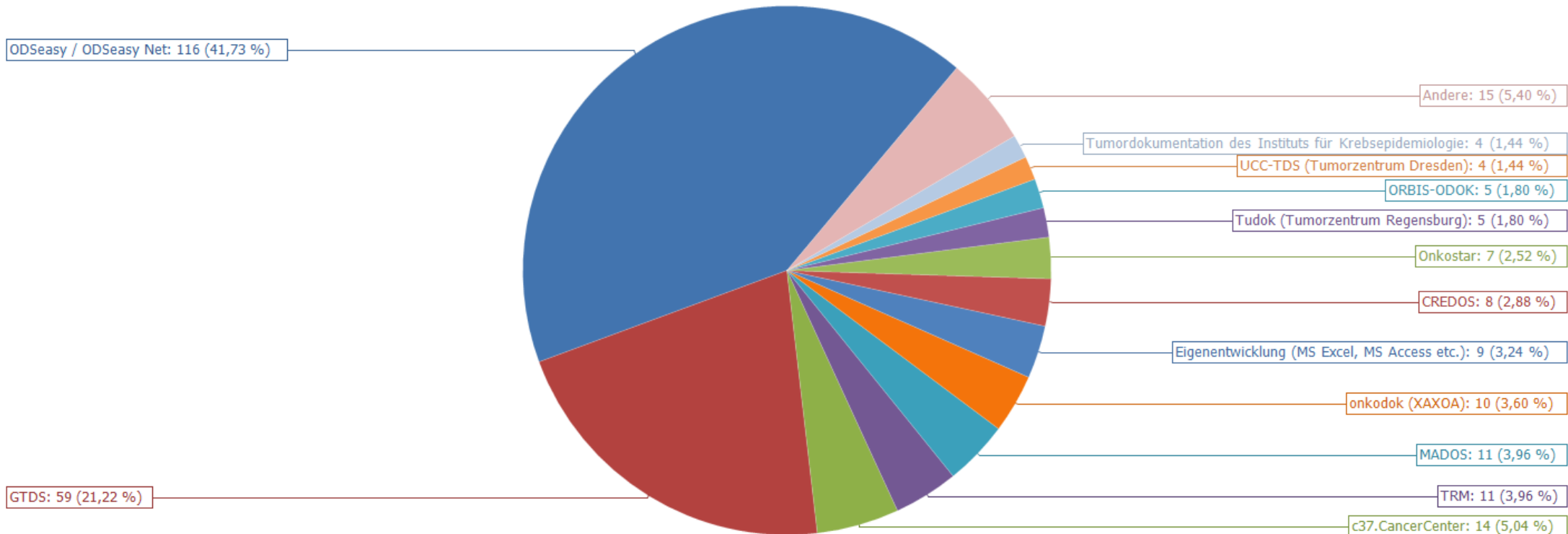
\* Die Zahlen basieren auf den im Jahresbericht aufgeführten Standorten.

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.

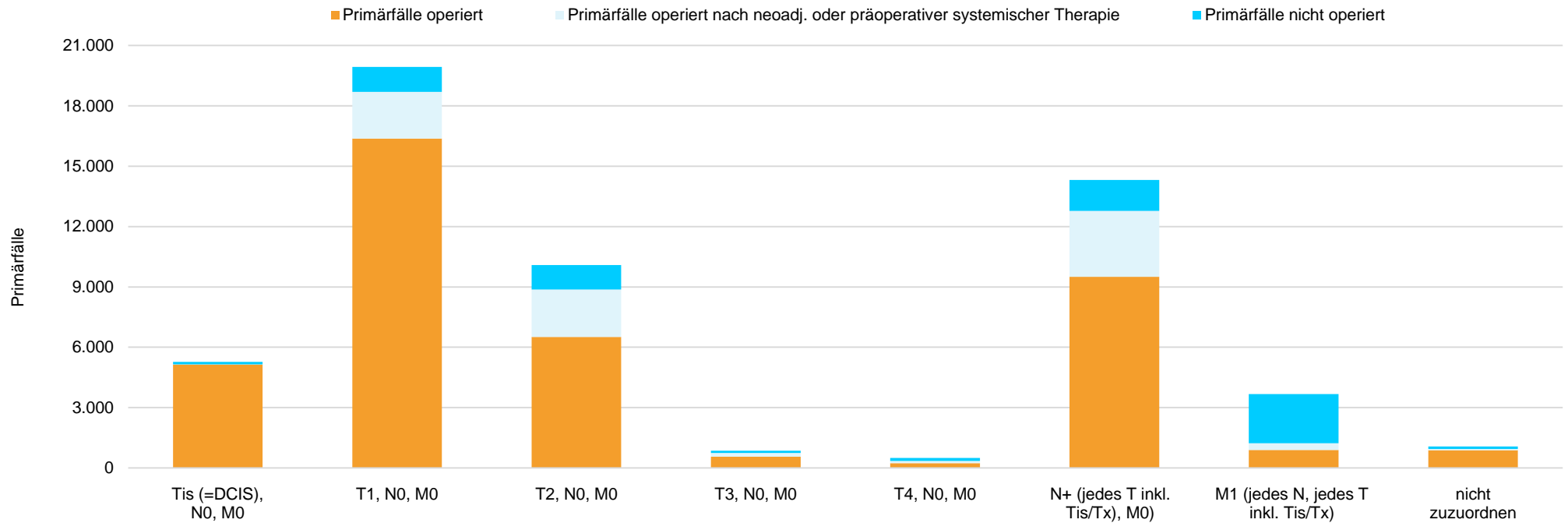
## Tumordokumentationssysteme in den Zentrumsstandorten



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 |

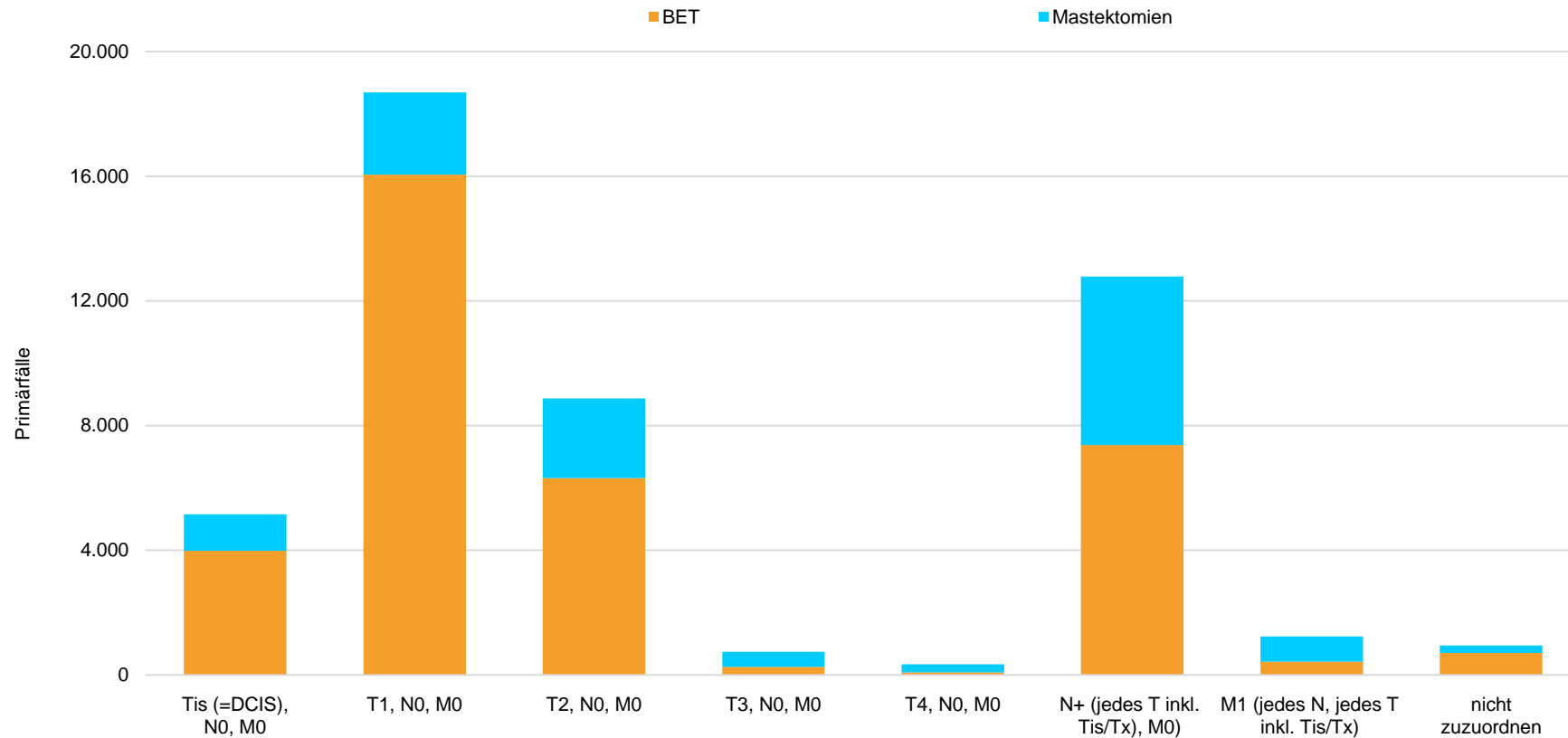
\* nicht zuzuordnen: z.B. T1, N0, Mx

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

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



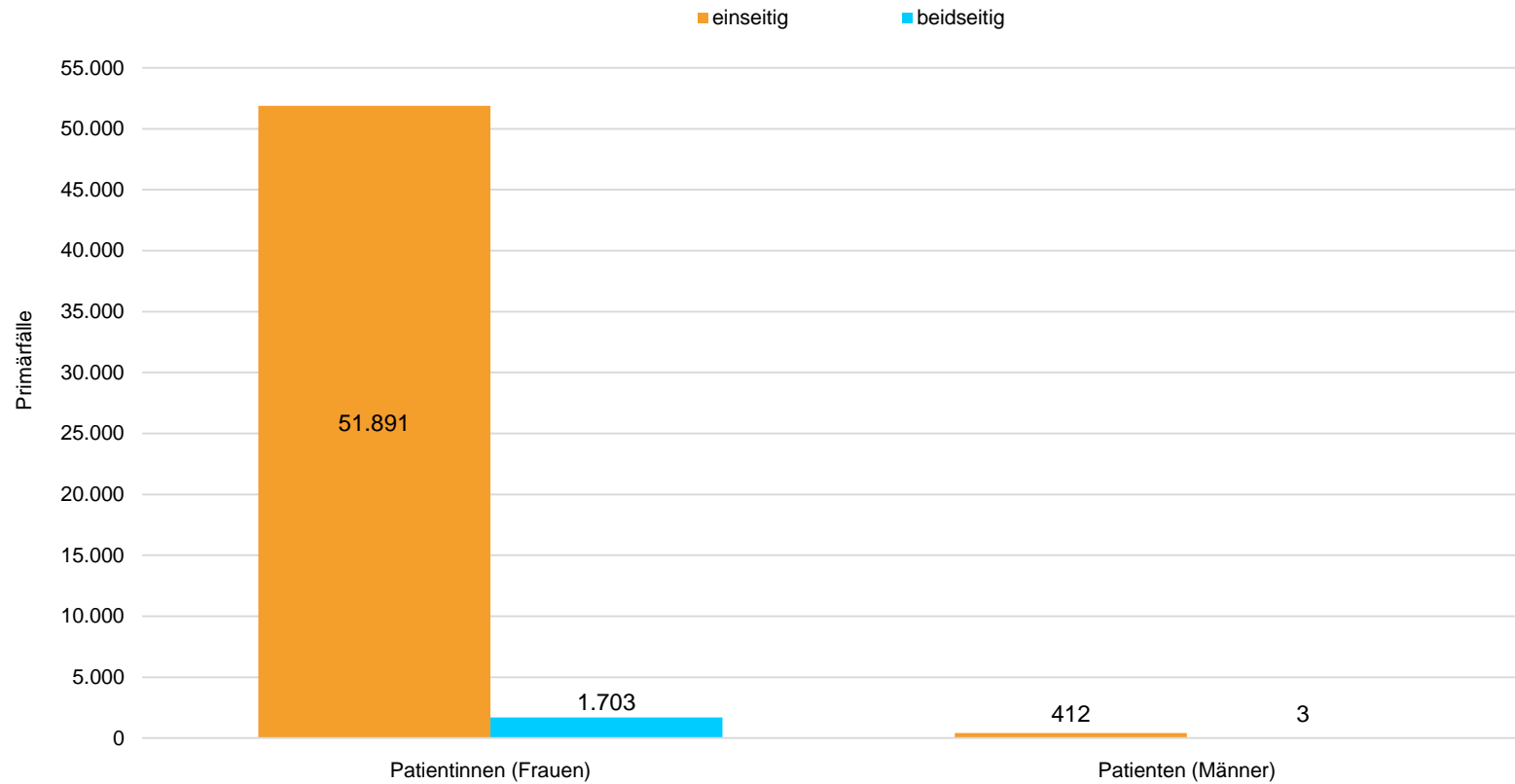
## Basisdaten – Verteilung operierte Primärfälle Mammakarzinom



|                                     | 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

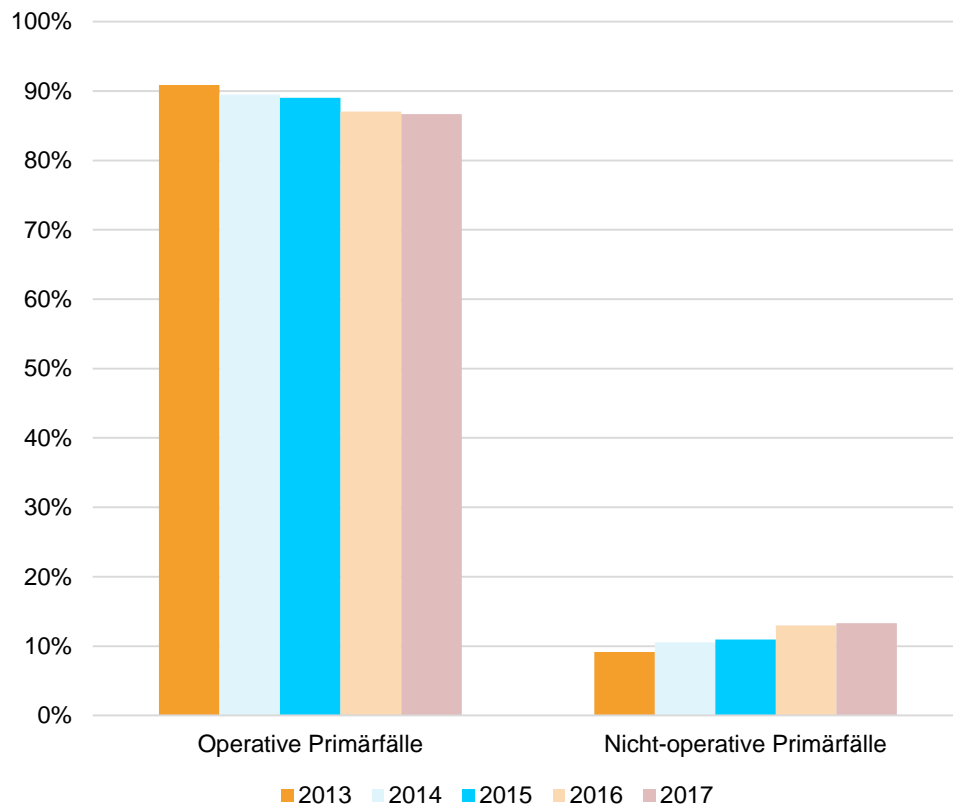
## Basisdaten – Erkrankung



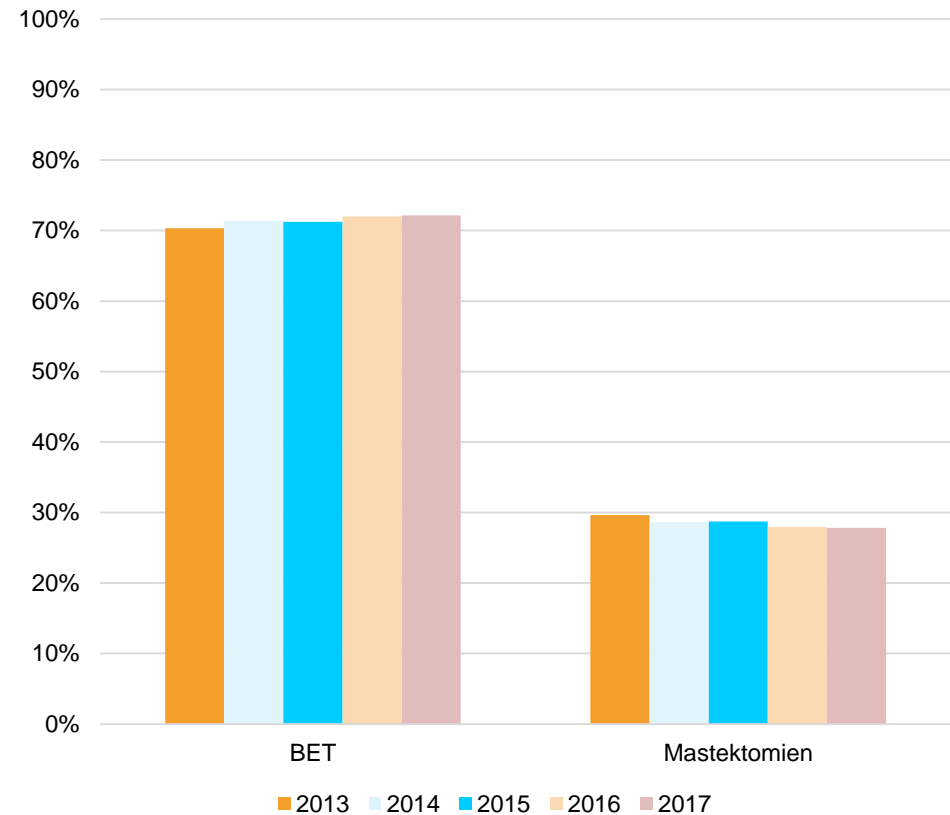
|                              | Patientinnen (Frauen) | Patienten (Männer) | Primärfälle Gesamt |
|------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| <b>einseitig</b>             | 51.891 (96,82%)       | 412 (99,28%)       | 52.303             |
| <b>beidseitig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

**Basisdaten – Entwicklung 2013 - 2017**

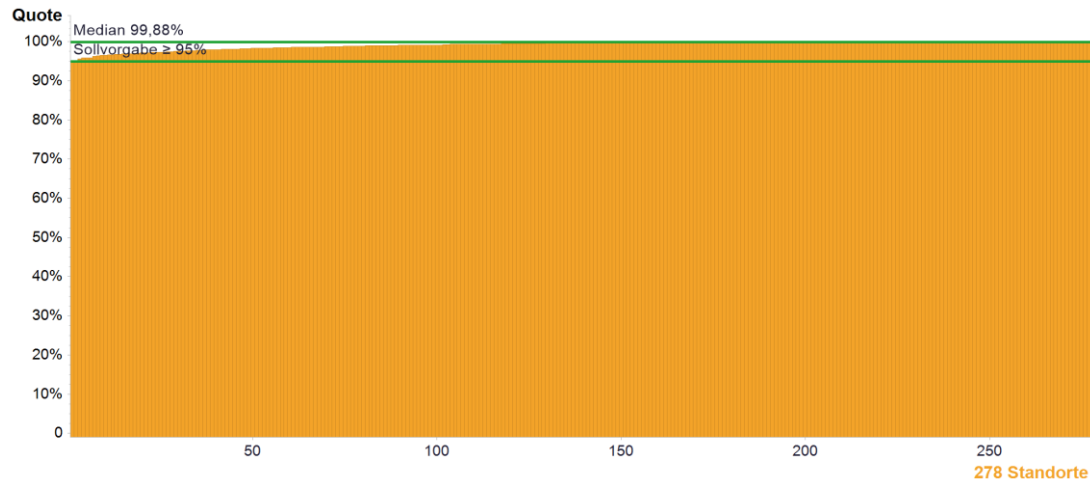
**Verteilung Operative vs. Nicht-operative Primärfälle 2013-2017**



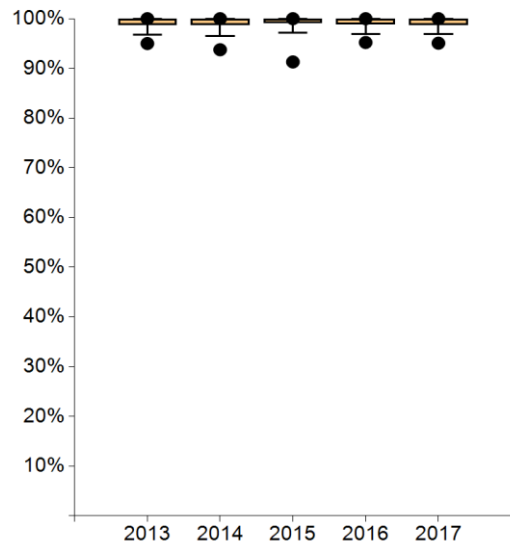
**Verteilung Operative Primärfälle 2013-2017**



# 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% |

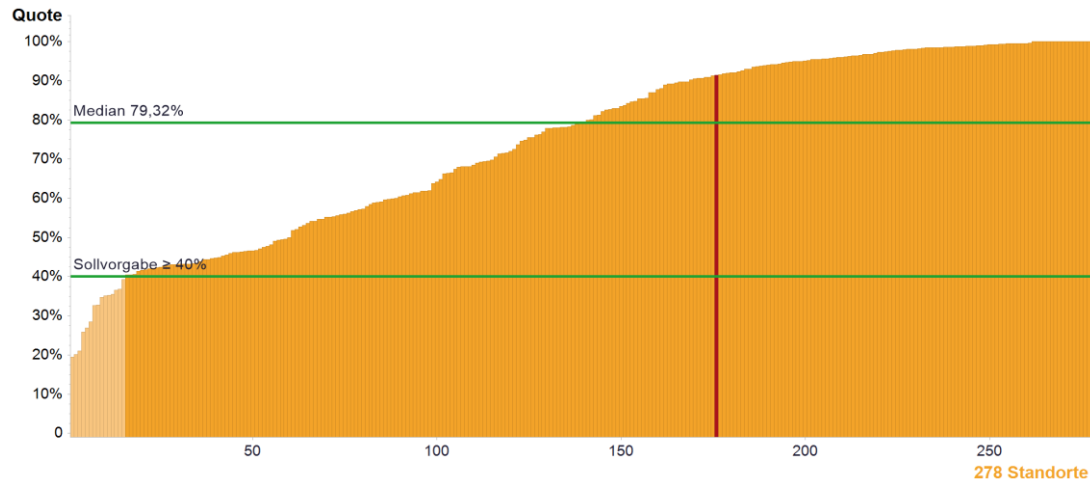


|               | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ● Max         | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   |
| 95. Perzentil | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   |
| 75. Perzentil | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   | 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% |

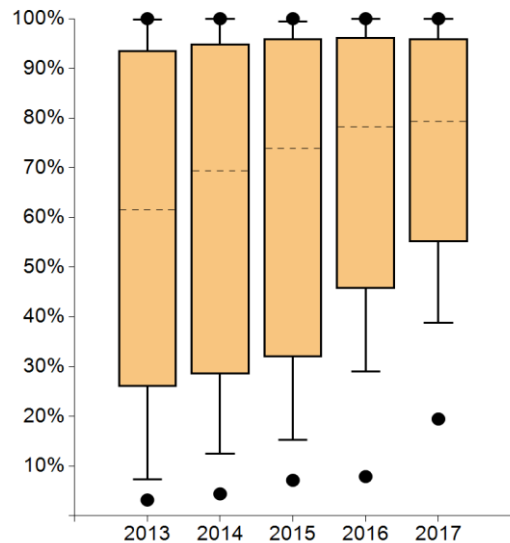
| Standorte mit auswertbaren Daten |         | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt |         |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| Anzahl                           | %       | Anzahl                            | %       |
| 278                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

**Anmerkungen:**

## 2. Prätherapeutische Fallbesprechung



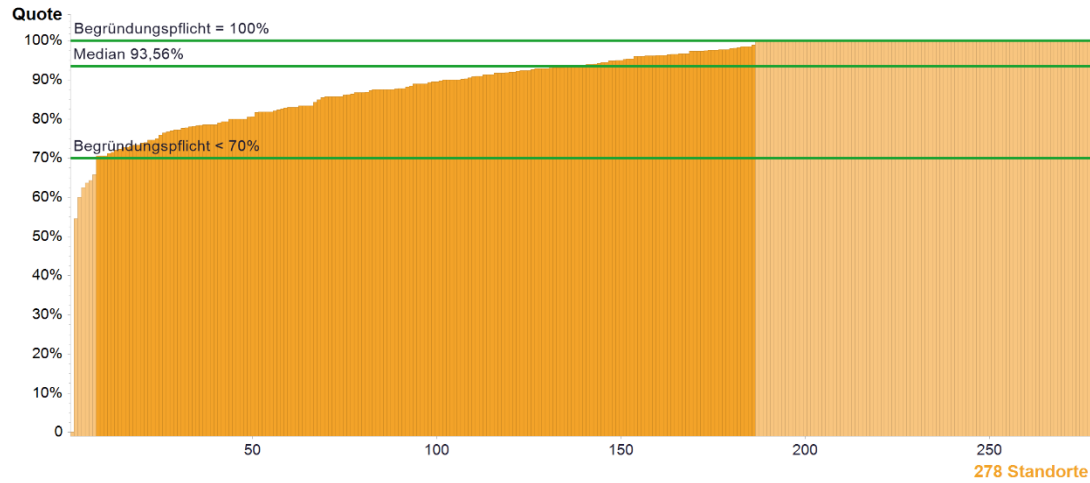
|        | Kennzahldefinition   | FAB-Z064-1 G |        |        |        |        |
|--------|--|--------------|--------|--------|--------|--------|
|        |  | 2013         | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
| Zähler | Primärfälle, die in der prätherapeutischen Tumorkonferenz vorgestellt wurden | 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% |



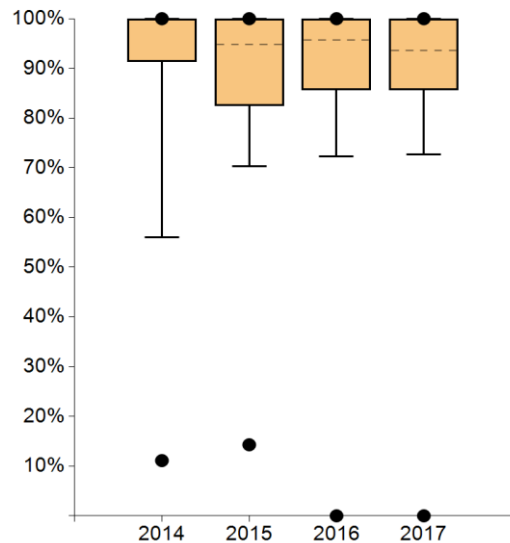
|               | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ● Max         | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   |
| 95. Perzentil | 99,77% | 100%   | 99,41% | 100%   | 100%   |
| 75. Perzentil | 93,63% | 94,90% | 96,02% | 96,18% | 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% |



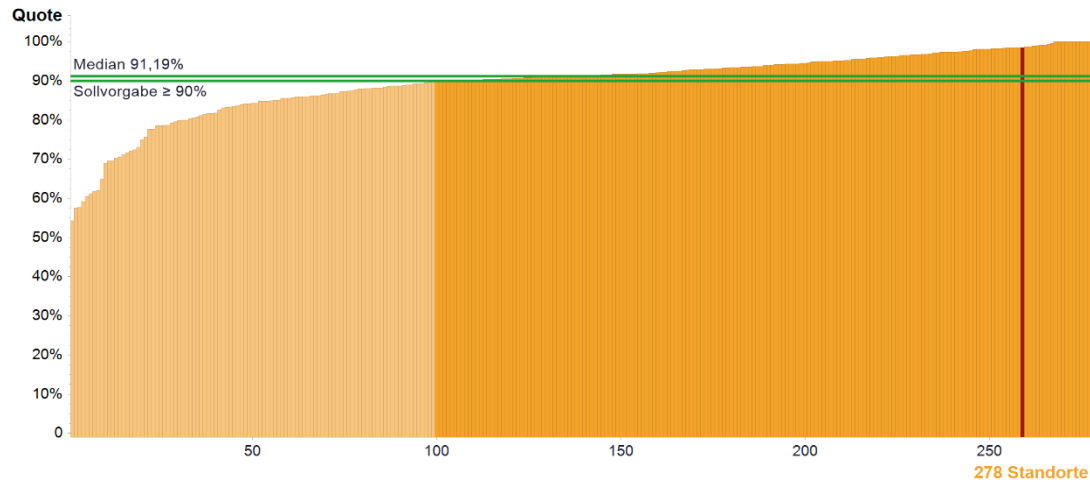
|               | 2013  | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
|---------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| ● Max         | ----- | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   |
| 95. Perzentil | ----- | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   |
| 75. Perzentil | ----- | 100%   | 100%   | 100%   | 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% |

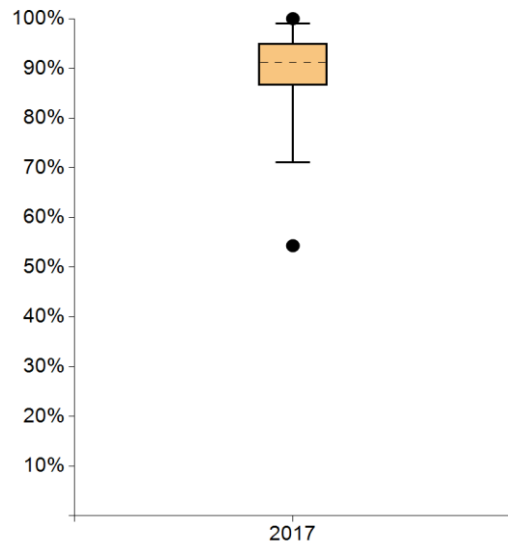
Anmerkungen:

\* 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% |

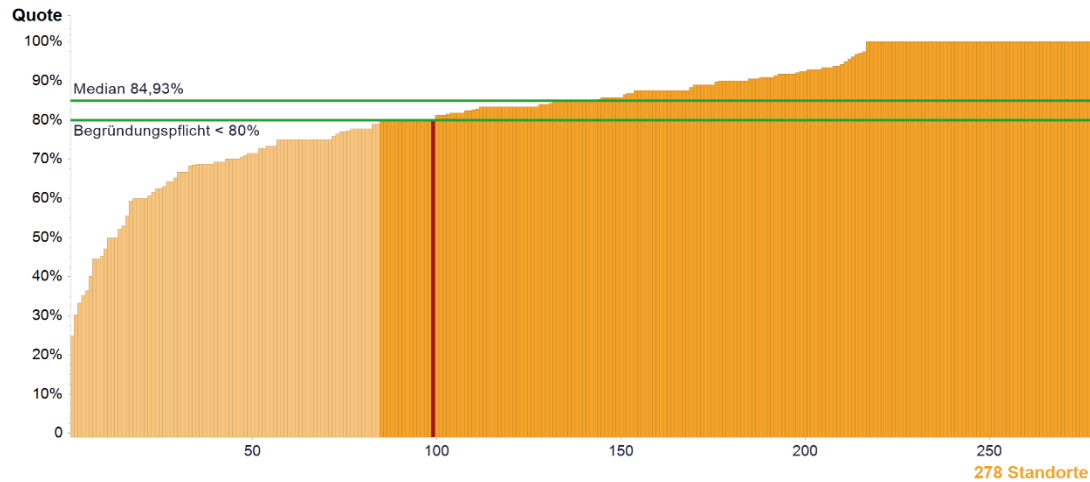


|               | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017   |
|---------------|------|------|------|------|--------|
| ● Max         | ---- | ---- | ---- | ---- | 100%   |
| 95. Perzentil | ---- | ---- | ---- | ---- | 99,07% |
| 75. Perzentil | ---- | ---- | ---- | ---- | 95,07% |
| Median        | ---- | ----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

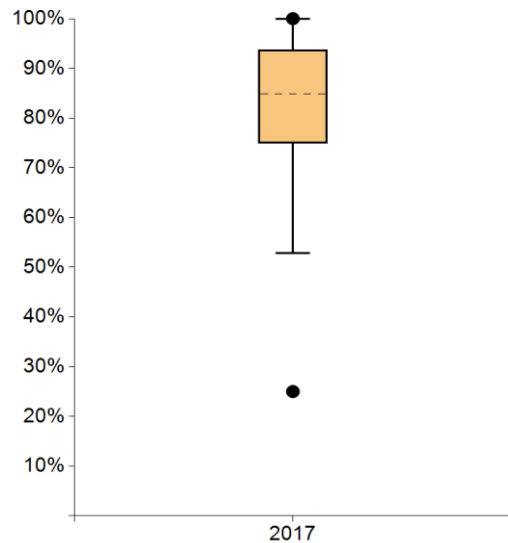
| Standorte mit auswertbaren Daten |         | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt |        |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl                           | %       | Anzahl                            | %      |
| 278                              | 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% |

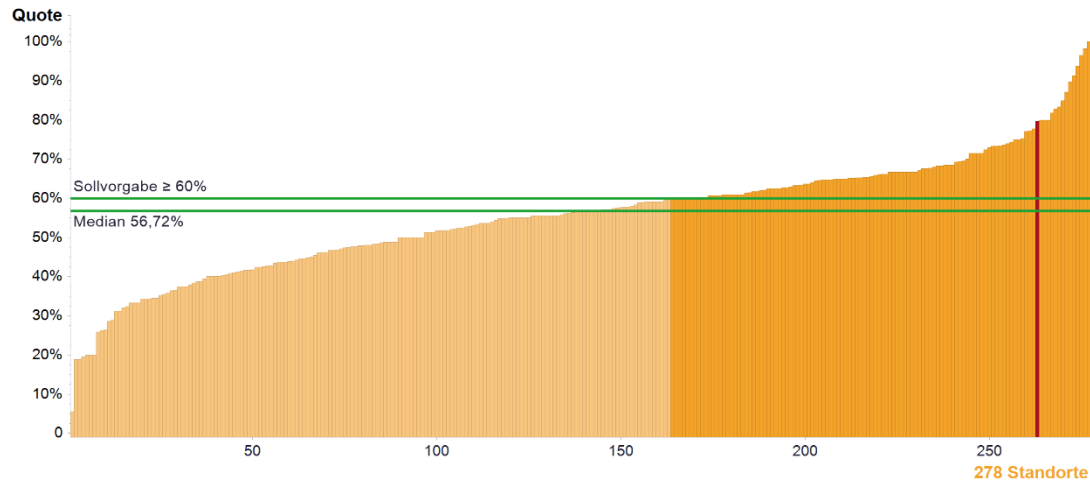
| Standorte mit auswertbaren Daten |         | Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen |        |
|----------------------------------|---------|---|--------|
| Anzahl                           | %       | Anzahl  | %      |
| 278                              | 100,00% | 194   | 69,78% |

Anmerkungen:

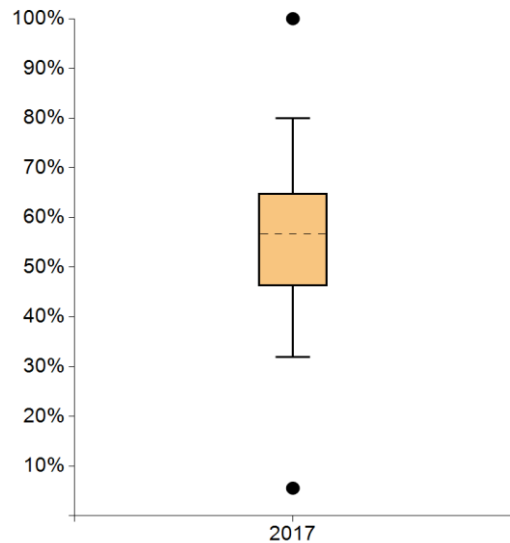
\* Bei Werten außerhalb der Plausibilitätsgrenze(n) besteht eine Begründungspflicht der Zentren.



## 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% |

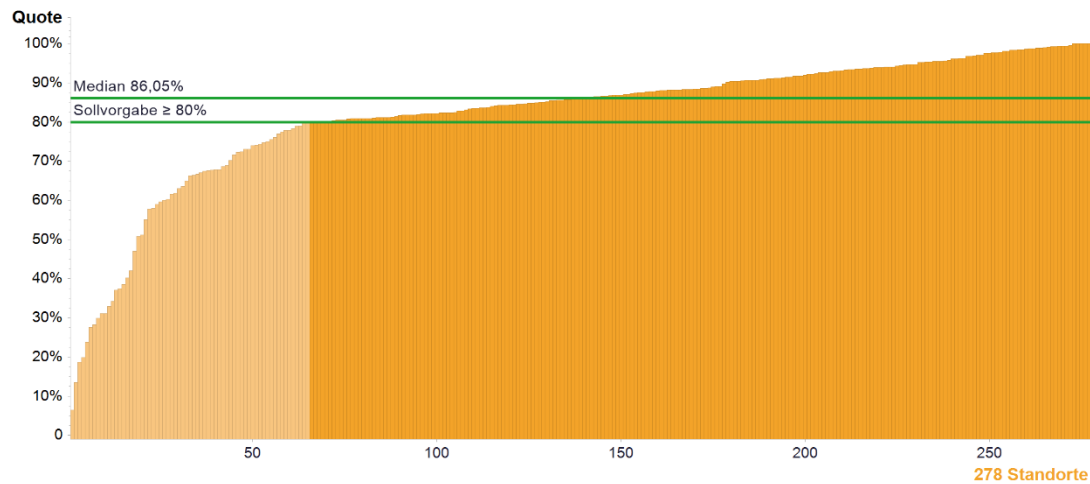


|               | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017   |
|---------------|------|------|------|------|--------|
| ● Max         | ---- | ---- | ---- | ---- | 100%   |
| 95. Perzentil | ---- | ---- | ---- | ---- | 80,00% |
| 75. Perzentil | ---- | ---- | ---- | ---- | 64,90% |
| Median        | ---- | ----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

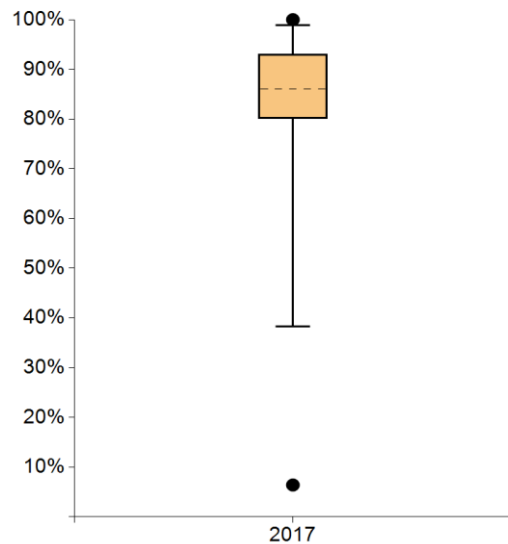
| Standorte mit auswertbaren Daten |         | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt |        |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl                           | %       | Anzahl                            | %      |
| 278                              | 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 ≥ 80%  | k.A.         | k.A. | k.A. | k.A. | 100% |

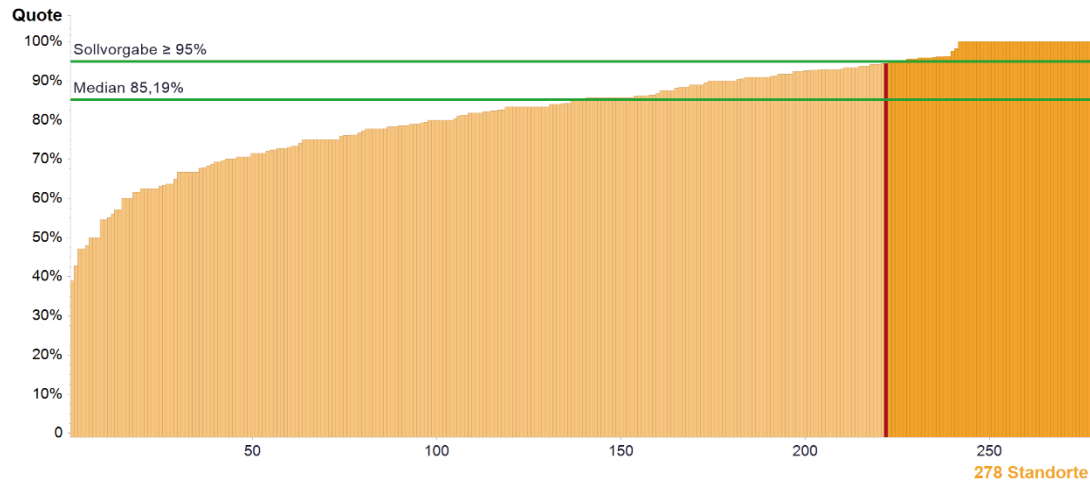


|               | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017   |
|---------------|------|------|------|------|--------|
| ● Max         | ---- | ---- | ---- | ---- | 100%   |
| 95. Perzentil | ---- | ---- | ---- | ---- | 98,87% |
| 75. Perzentil | ---- | ---- | ---- | ---- | 93,04% |
| Median        | ---- | ----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

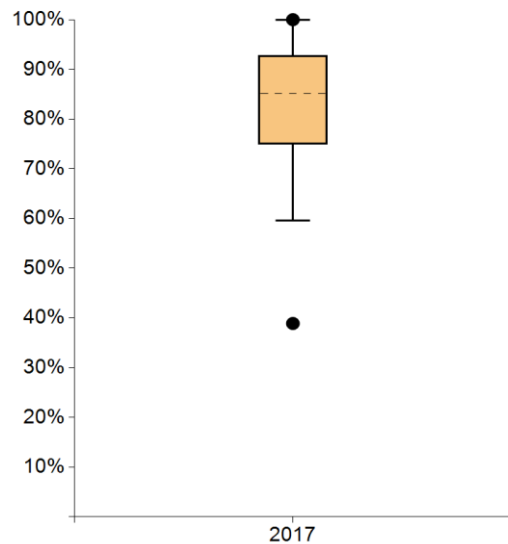
| Standorte mit auswertbaren Daten |         | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt |        |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl                           | %       | Anzahl                            | %      |
| 278                              | 100,00% | 213                               | 76,62% |

Anmerkungen:

## 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% |

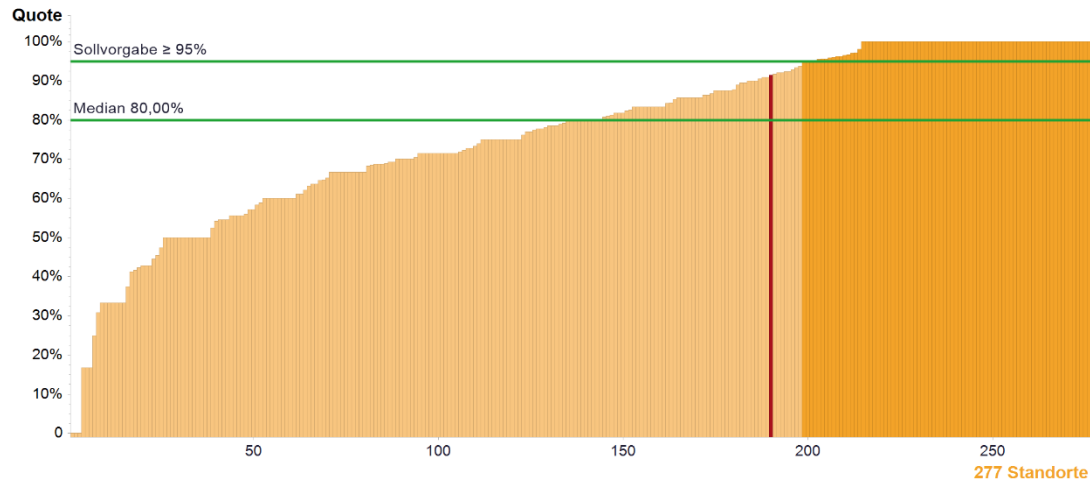


|               | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017   |
|---------------|------|------|------|------|--------|
| ● Max         | ---- | ---- | ---- | ---- | 100%   |
| 95. Perzentil | ---- | ---- | ---- | ---- | 100%   |
| 75. Perzentil | ---- | ---- | ---- | ---- | 92,86% |
| Median        | ---- | ----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

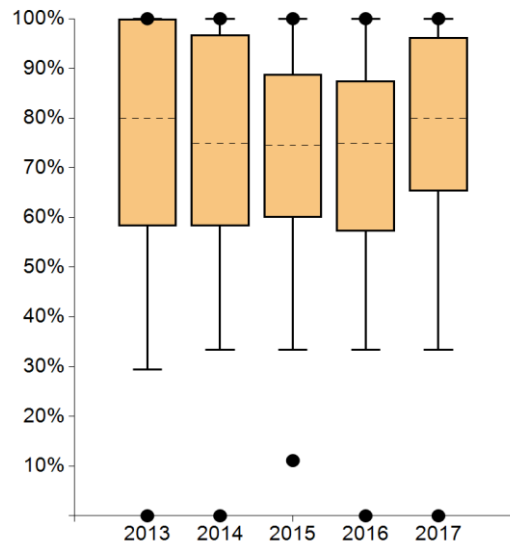
| Standorte mit auswertbaren Daten |         | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt |        |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl                           | %       | Anzahl                            | %      |
| 278                   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

Anmerkungen:

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



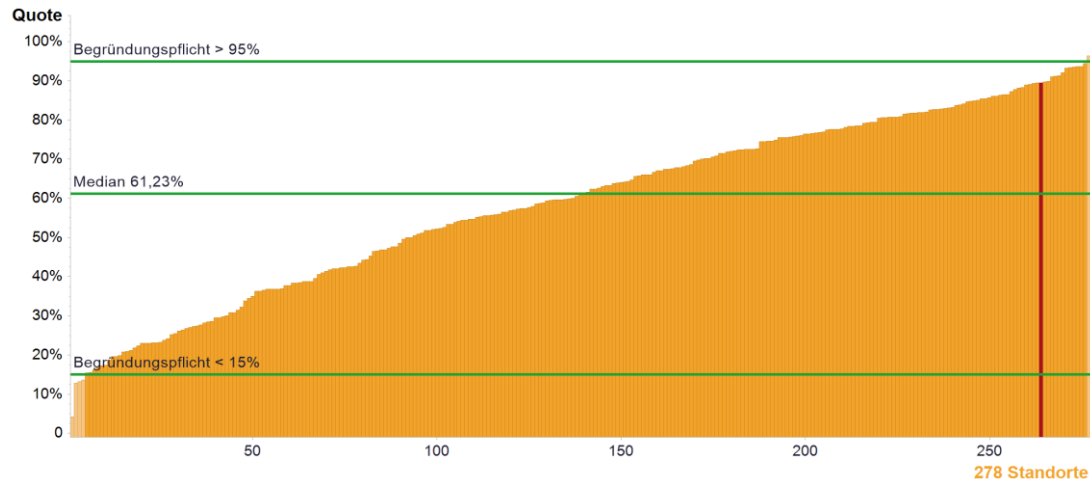
|        | Kennzahldefinition   | FAB-Z064-1 G |        |        |        |        |
|--------|--|--------------|--------|--------|--------|--------|
|        |  | 2013         | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
| Zähler | Pat., bei denen mit einer endokrin basierten Therapie im metastasierten Stadium 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% |



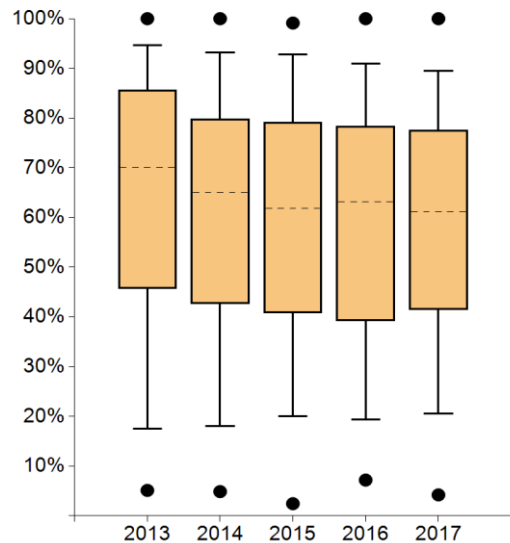
|               | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ● Max         | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   |
| 95. Perzentil | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   |
| 75. Perzentil | 100%   | 96,77% | 88,89% | 87,50% | 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% |

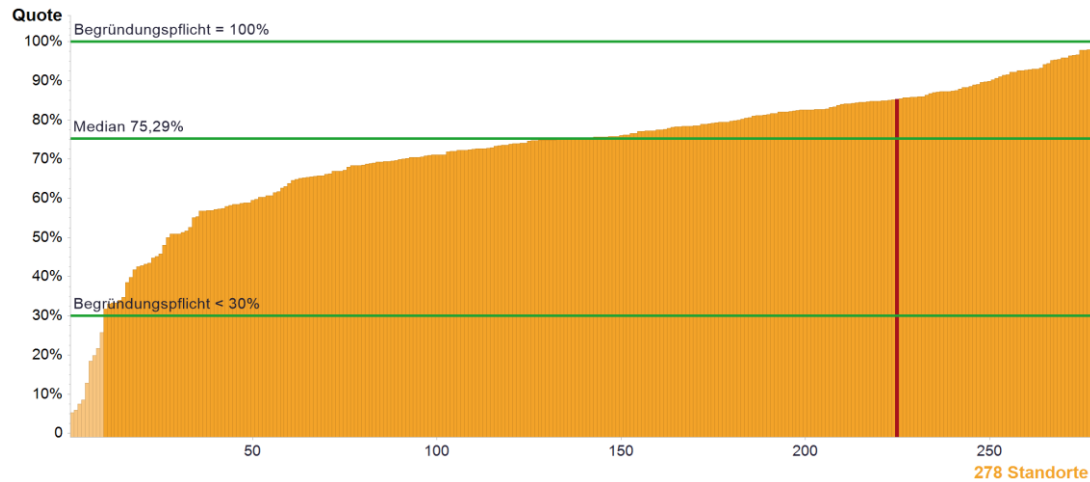


|               | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ● Max         | 100%   | 100%   | 99,12% | 100%   | 100%   |
| 95. Perzentil | 94,60% | 93,20% | 92,81% | 90,90% | 89,54% |
| 75. Perzentil | 85,60% | 79,84% | 79,18% | 78,38% | 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%  |

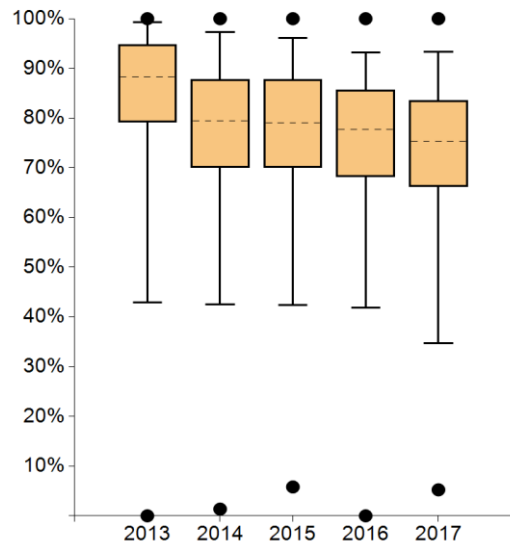
| Standorte mit auswertbaren Daten |         | Standorte innerhalb der Plausibilitätsgrenzen |        |
|----------------------------------|---------|---|--------|
| Anzahl                           | %       | Anzahl  | %      |
| 278                              | 100,00% | 272   | 97,84% |
| <b>Anmerkungen: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



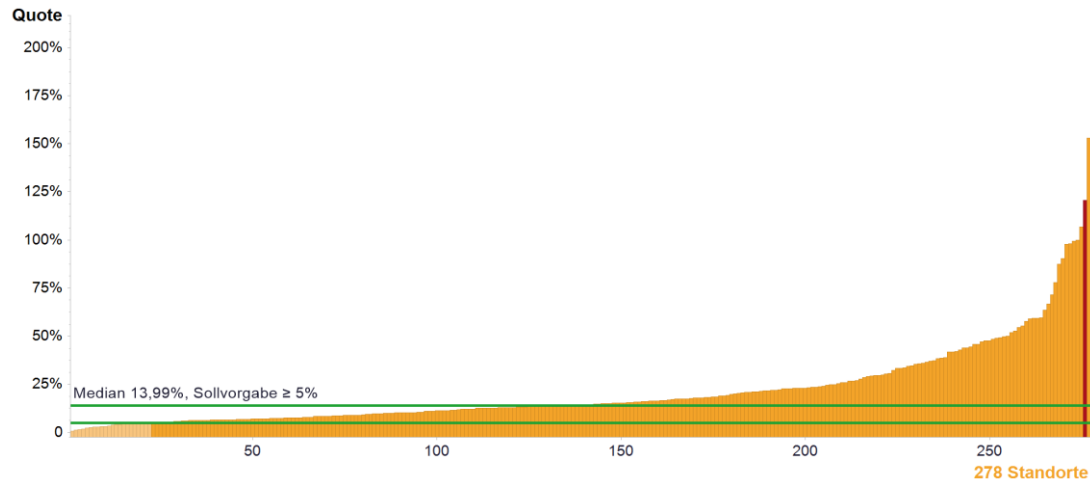
|               | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ● Max         | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   |
| 95. Perzentil | 99,34% | 97,31% | 96,12% | 93,21% | 93,32% |
| 75. Perzentil | 94,76% | 87,81% | 87,72% | 85,67% | 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% |

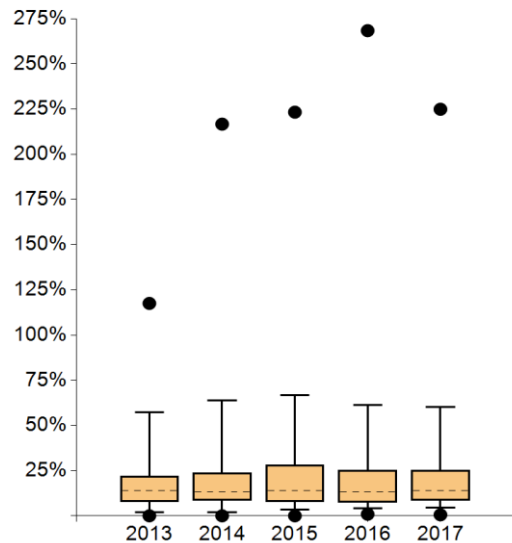
### Anmerkungen:

\* 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% |

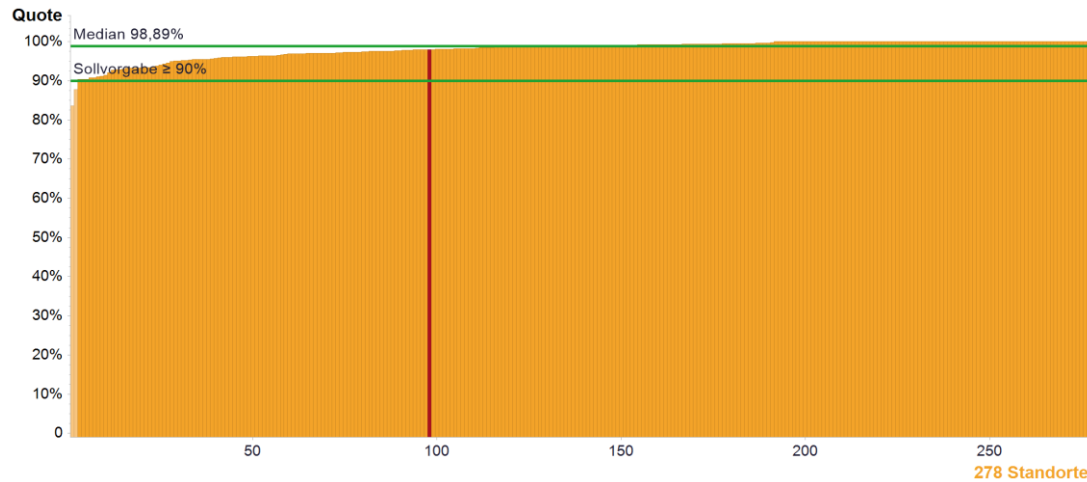


|               | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Max           | 117,50% | 216,67% | 223,28% | 268,38% | 224,90% |
| 95. Perzentil | 57,11%  | 63,65%  | 66,65%  | 61,16%  | 60,09%  |
| 75. Perzentil | 21,99%  | 23,80%  | 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%   |

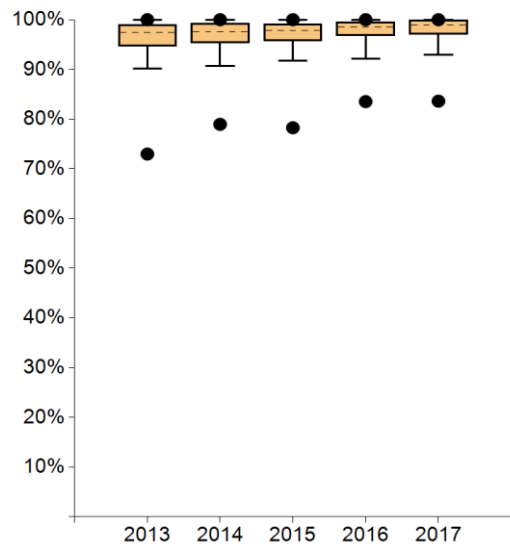
| Standorte mit auswertbaren Daten |         | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt |        |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl                           | %       | Anzahl                            | %      |
| 278                   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

Anmerkungen:

### 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% |



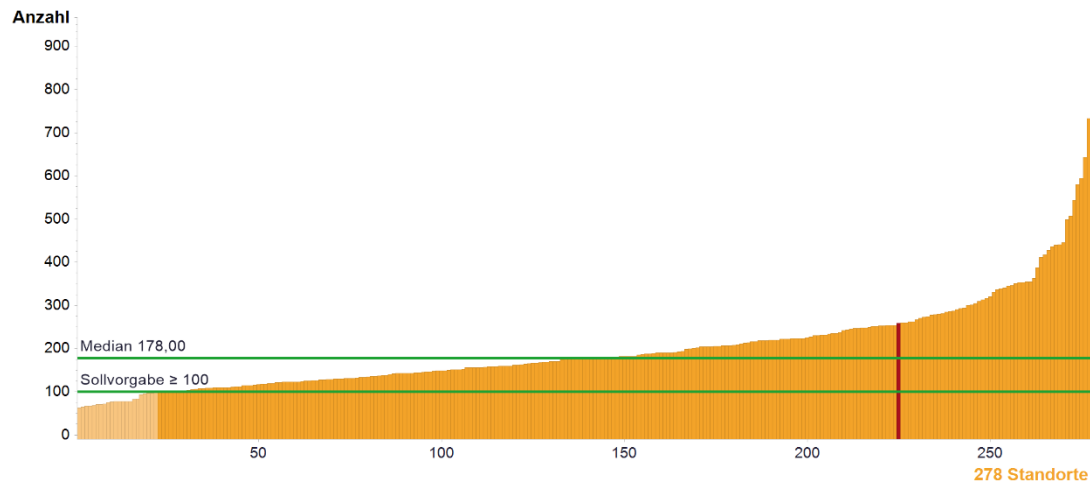
|               | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max           | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   |
| 95. Perzentil | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   |
| 75. Perzentil | 99,06% | 99,23% | 99,21% | 99,55% | 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% |

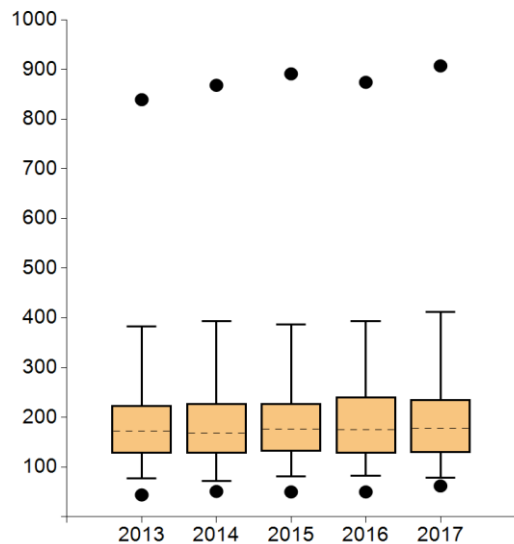
Anmerkungen:



## 14. Primärfälle Mammakarzinom



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

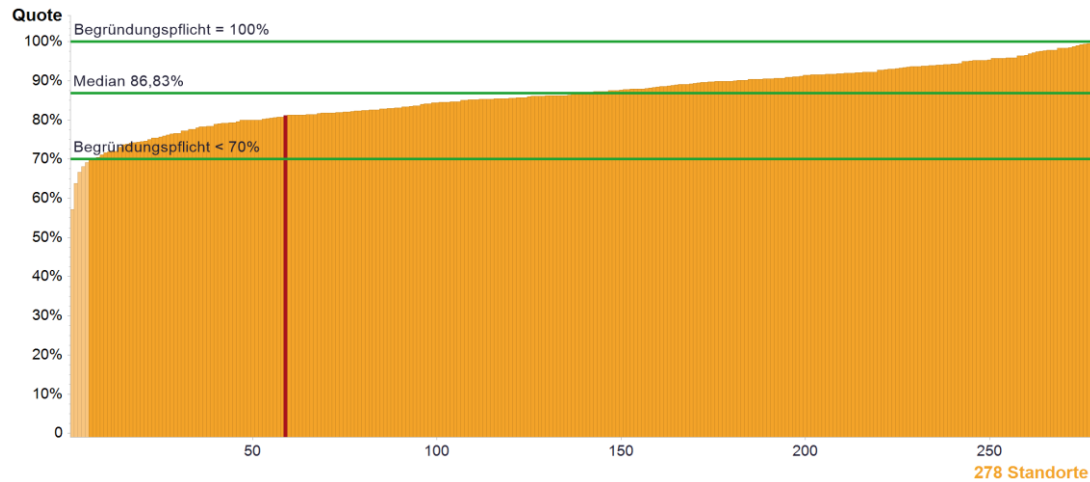


|               | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max           | 839,00 | 868,00 | 891,00 | 874,00 | 907,00 |
| 95. Perzentil | 383,00 | 393,50 | 386,40 | 393,00 | 411,90 |
| 75. Perzentil | 224,00 | 228,50 | 228,00 | 241,50 | 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  |

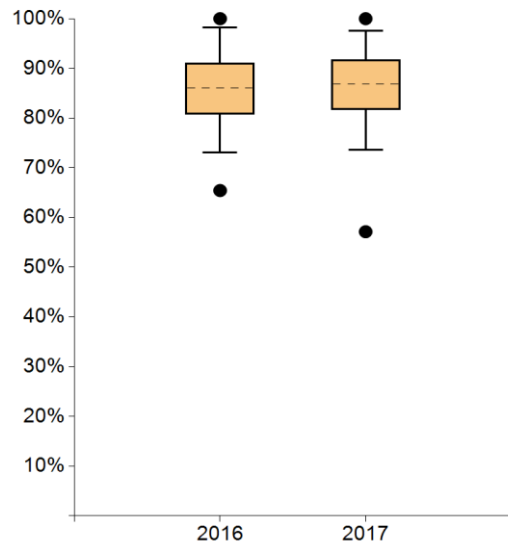
| Standorte mit auswertbaren Daten |         | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt |        |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl                           | %       | Anzahl                            | %      |
| 278                              | 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% |



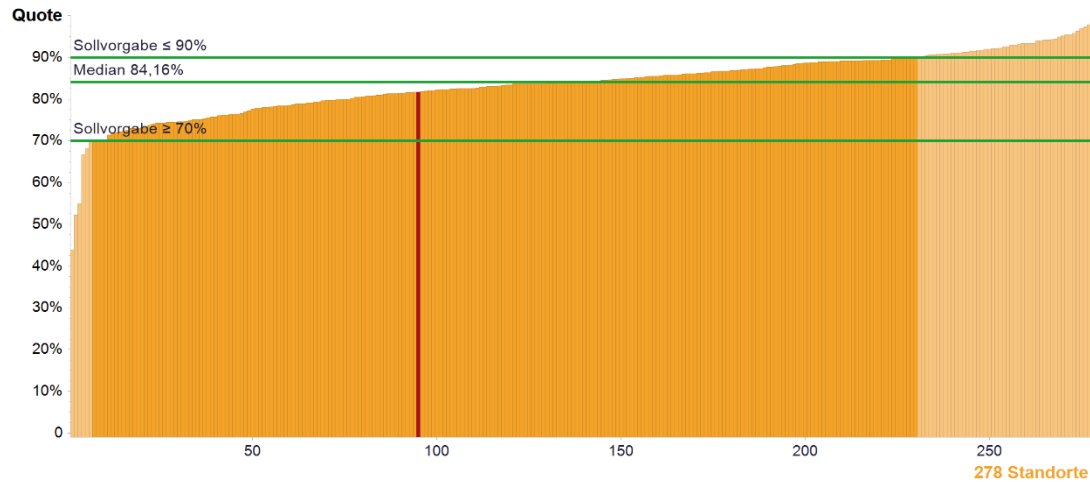
|               | 2013 | 2014 | 2015 | 2016   | 2017   |
|---------------|------|------|------|--------|--------|
| Max           | ---- | ---- | ---- | 100%   | 100%   |
| 95. Perzentil | ---- | ---- | ---- | 98,17% | 97,62% |
| 75. Perzentil | ---- | ---- | ---- | 91,10% | 91,79% |
| Median        | ---- | ---- | ---- | 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% |

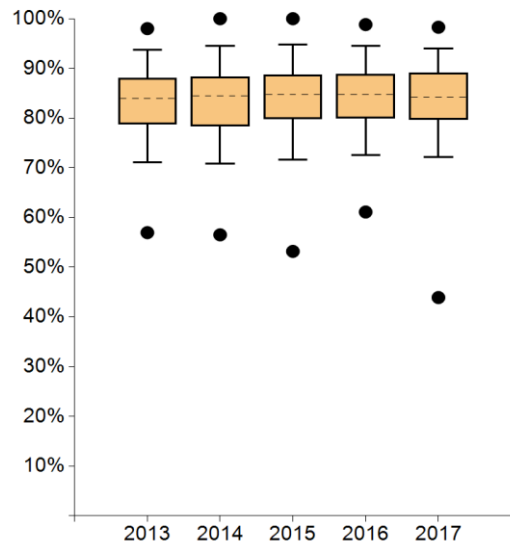
Anmerkungen:

\* 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% |

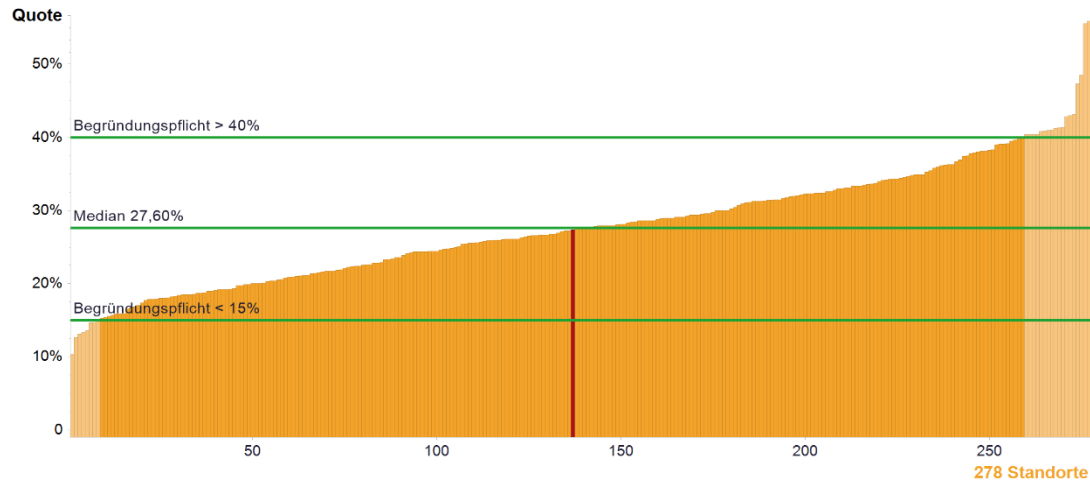


|               | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max           | 98,00% | 100%   | 100%   | 98,81% | 98,28% |
| 95. Perzentil | 93,75% | 94,53% | 94,78% | 94,53% | 94,02% |
| 75. Perzentil | 88,03% | 88,33% | 88,74% | 88,89% | 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% |

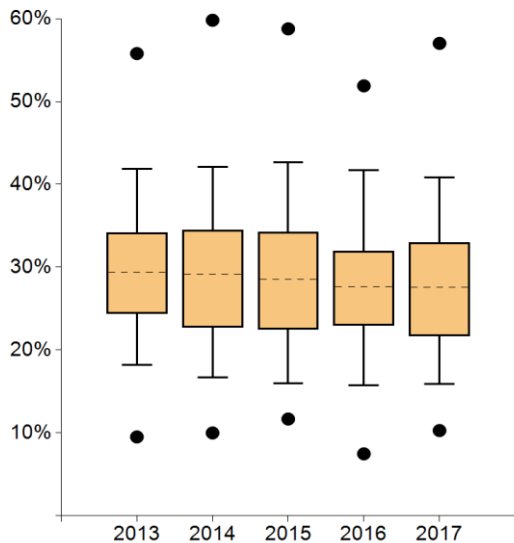
| Standorte mit auswertbaren Daten |         | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt |        |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl                           | %       | Anzahl                            | %      |
| 278                              | 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% |



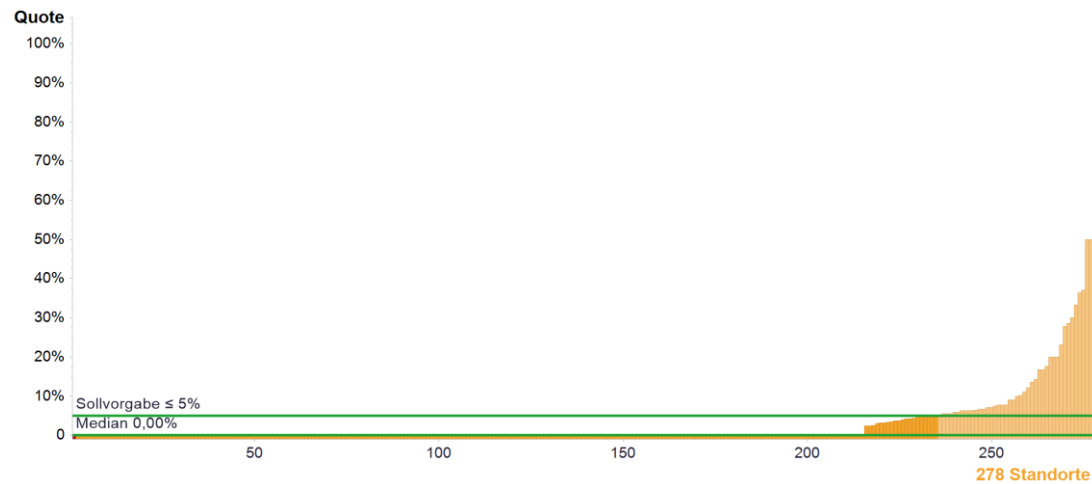
|               | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max           | 55,79% | 59,81% | 58,77% | 51,89% | 57,02% |
| 95. Perzentil | 41,85% | 42,08% | 42,64% | 41,72% | 40,82% |
| 75. Perzentil | 34,15% | 34,50% | 34,24% | 31,96% | 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% |

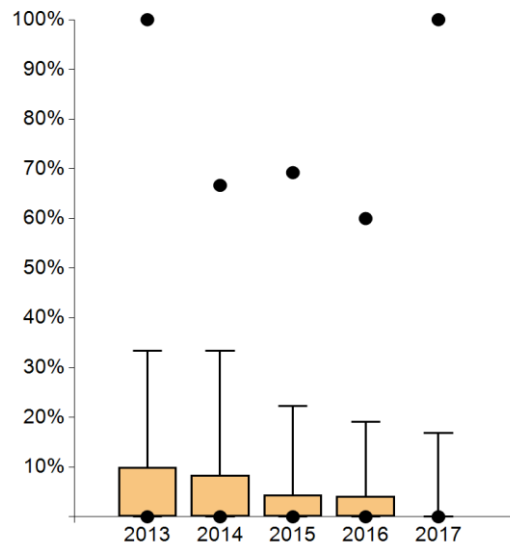
Anmerkungen:

\* 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% |

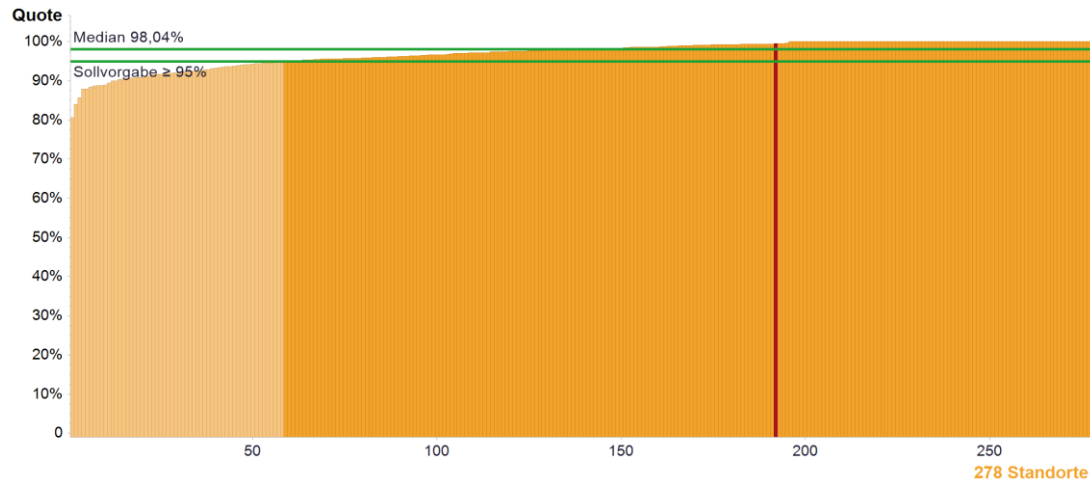


|               | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max           | 100%   | 66,67% | 69,23% | 60,00% | 100%   |
| 95. Perzentil | 33,33% | 33,33% | 22,22% | 19,13% | 16,82% |
| 75. Perzentil | 10,00% | 8,33%  | 4,35%  | 4,13%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

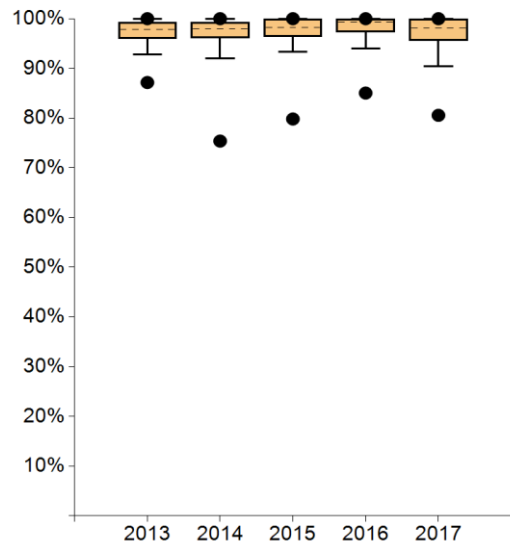
| Standorte mit auswertbaren Daten |         | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt |        |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl                           | %       | Anzahl                            | %      |
| 278                              | 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% |

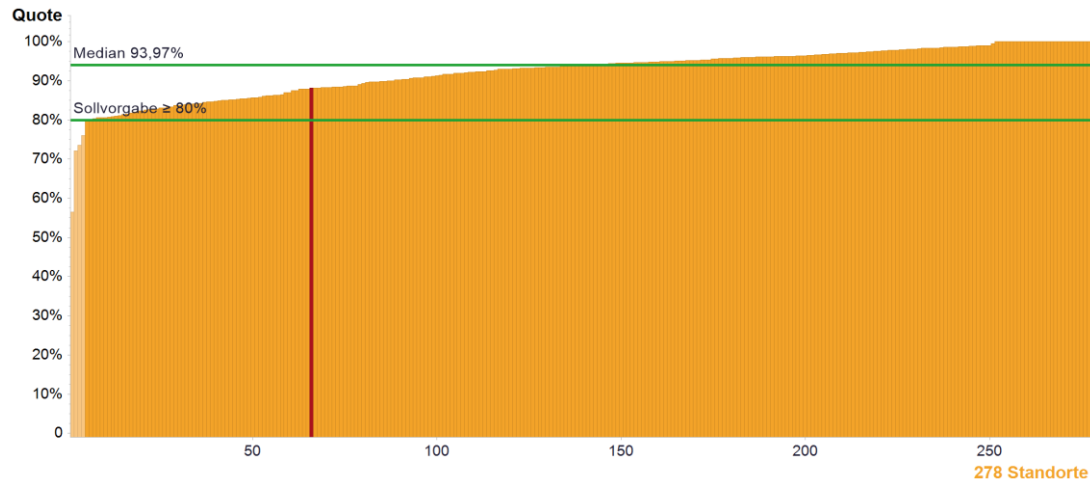


|               | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ● Max         | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   |
| 95. Perzentil | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   |
| 75. Perzentil | 99,33% | 99,32% | 100%   | 100%   | 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% |

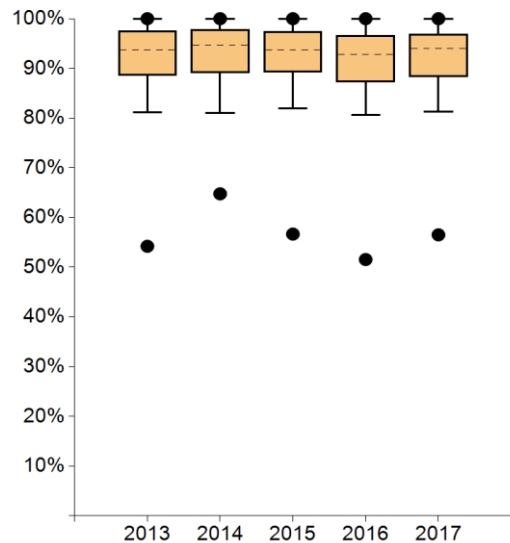
| Standorte mit auswertbaren Daten |         | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt |        |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl                           | %       | Anzahl                            | %      |
| 278                              | 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 $\geq 80\%$  | 94,87%       | 95,60% | 97,53% | 91,55% | 88,12% |

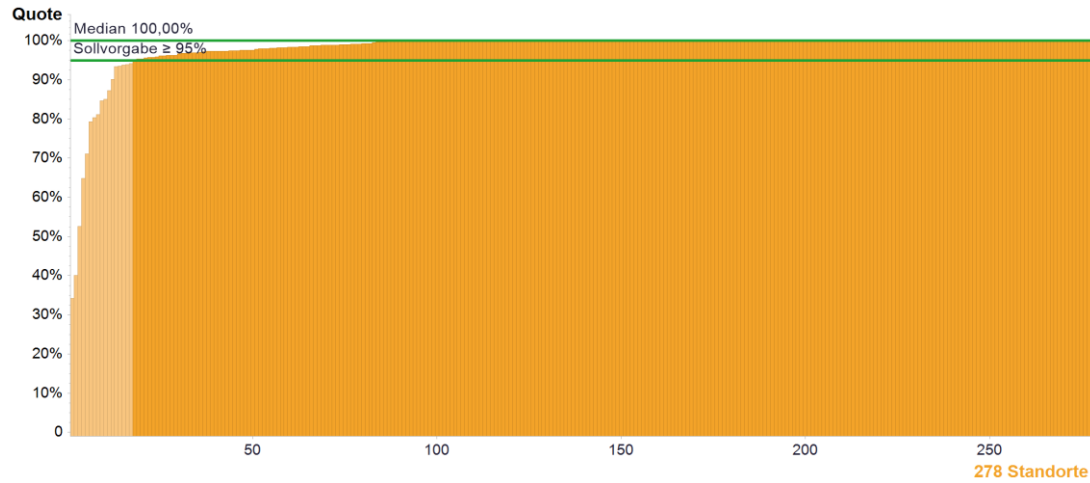


|               | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max           | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   |
| 95. Perzentil | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   |
| 75. Perzentil | 97,62% | 97,84% | 97,45% | 96,61% | 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% |

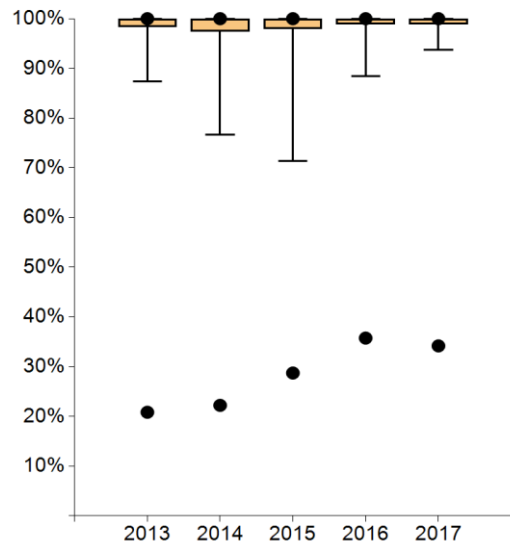
| Standorte mit auswertbaren Daten |         | Standorte mit Sollvorgabe erfüllt |        |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|
| Anzahl                           | %       | Anzahl                            | %      |
| 278                              | 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% |



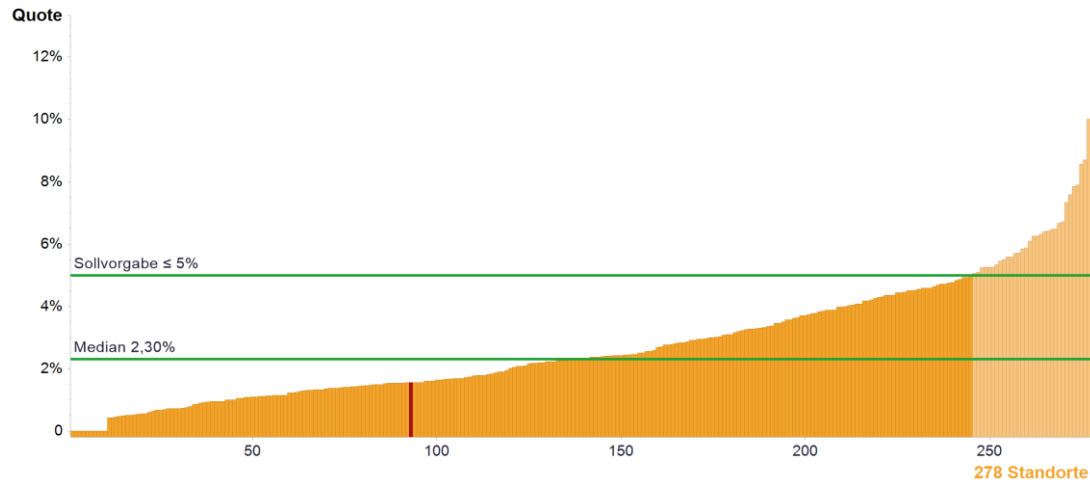
|               | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ● Max         | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   |
| 95. Perzentil | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   |
| 75. Perzentil | 100%   | 100%   | 100%   | 100%   | 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% |

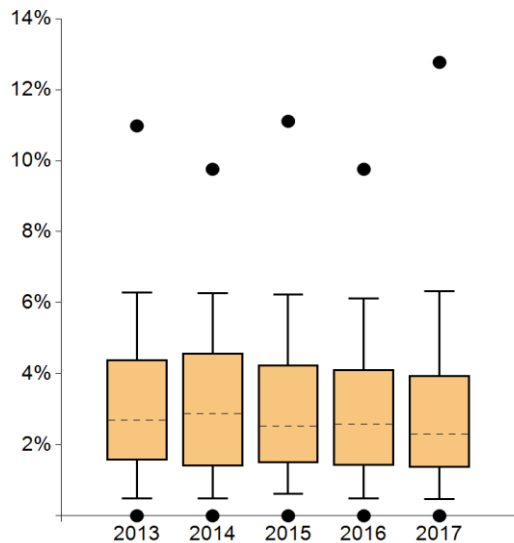
Anmerkungen:



## 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